Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

19th

Digitized by Google

MED. 9162
1-2-C-11

Digitized by Google

Digitized by Google

1-Q-C-11

BERNARDI SIEGFRIED ALBINI

Anatomes & Chirurgiae in Academia Batava quae Leidae eſt Profeſſoris

A 612.7 A11b

HISTORIA MUSCULORUM HOMINIS.



LEIDAE BATAVORUM,

Apud THEODORUM HAAK & HENRICUM MULHOVIUM.

MDCCXXXIV.

Digitized by Google

HISTORIAE
MUSCULORUM
HOMINIS

LIBER PRIMUS

In quo de Muſculis in genere agitur.

PROOEMIUM.

Quae digna memoratu de muſculis hominis comperire certioribus obſervationibus potui, ea vobis, Anatomes Amatores & Cultores, in his digeſta libris offero. Ad quam rem accuratius tractandam, etſi ſatis me ejus dignitas ſtimulaverit, potiſſimum tamen ſtudio proſpiciendi illis, qui operam mihi dabant, primum impulſus ſum. Nam cum eis epitomen quandam, quae ſummas muſculorum complecteretur, viderem conducturam, inſtitui aliquam conficere, eamque paullo accuratiorem, & non ex Myographis colligendam, ſed ex ipſis deſcribendam hominum corporibus: in qua concinnanda dum occupatus fui, crevit paullatim aliquot annorum cura in pleniorem, abſolutioremque

Digitized by Google

hanc hiſtoriam. Eamque potius, quam epitomen ejus, emitto, quoniam & norma aliqua eſſe poterit illis, qui me audiunt, & ſimul eam Anatomices partem multo magis illuſtrare. Quod vero poſt tot eximios earundem rerum, quos magnifacio, Scriptores haec mea emittere ſuſtinuerim, id maxime fuit cauſſae, quod nihil & de anatomica muſculorum deſcriptione, & de uſibus eorum contineant, niſi quod notaverim obſervatione ſaepe iterata. Talia enim ferri non modo ſolent, ſed etiam expeti, quoniam cognoſci fabrica corporis noſtri obſervationibus tantummodo poteſt; iiſque vel confirmantur quae antea ſcripta ſunt, vel, ſi poſſint, emendantur, augenturque. Scire autem intereſt, an recte obſervatum ſit. Quapropter non dubito, quin majorem illi, qui Scriptorum pondere judicant, huic hiſtoriae fidem adjuncturi ſint, ubi cum ſcriptis graviorum Anatomicorum congruit, eorum roborata auctoritate; quam ubi diſcrepat ab iis, quorum magnitudo officere ei poterit. His, cum veri & falſi earum rerum nota ex hominum corporibus ſolummodo habeatur, quomodo fidem faciam, plane non video: vellem eos ſaltem teſtes ac ſpectatores habuiſſe, quot corporum compoſitionem hujus hiſtoriae, quantum in me eſſet, perficiendae gratia retexuerim, & quam ſcrupuloſe omnia in iis exploraverim, quamque lente probaverim, dubitans ſemper, & mihi ipſe diffidens. Quantum vero conſecutus ſim, intelligere poterunt, qui cum ipſis rebus diligenter conferre, quae ſcripſi, dignabuntur. Quod ſi quid in pertractando interdum offenderim, (fieri enim illud in tanta earum rerum copia, quantacunque adhibita ſit cura, potuiſſe, nemo, puto, qui aliquantum in iis intelligit, mirabitur) eo non obruentur, ſpero, illa, ſi quae ſint, quae laudanda ſunt: & quam juſta ſit venia, vel ex hoc apparet, quod etiam clari, atque omni laude digni homines, quanquam ſum-

ſumme in eodem genere elaboraverint, ſugere tamen nequiverint offenſionis reprehenſionem. Caeterum, modo ad juvanda ſtudia veſtra, Auditores ornatiſſimi, ſatis idonea prodiderim, non male me poſuiſſe operam exiſtimabo; maloque deſideriis veſtris, hos libros nunc proferendo, occurrere, quam ſpe magis perficiendi premere eos diutius: quos ſi etiam tardius, quam voluiſſetis, abſolverim, & rerum prope incredibili magnitudini ac difficultati, & aliis, quae ſuſcepi vobis tradere, meiſque occupationibus adſcribite. Auctorem nullum ulla in re, praeterquam in iis muſculorum, quae retinui, nominibus, ſecutus ſum: neque ullius in ipſa deſcriptione feci mentionem, quoniam neque aliunde quam ex ipſis hominum corporibus, auctoritatem quaerere ei volo, neque tantum mihi eſt otii, quantum in Scriptoribus expendendis eſſet conſumendum. Totum vero opus in quatuor libros diſtribui commodiſſime poſſe putavi. In primo egi de muſculis in genere, in ſecundo de ſitu eorum, in tertio ſingulorum hiſtoriam complexus ſum, in quarto deſcripſi eos in claſſes. Omniaque in iis plane & breviter exponere ſtudui, atque ita diſponere, ut afferret lumen ordo. In hoc autem libro, qui eſt de muſculis in genere, dicendum habui, quid muſculi ſint, quae fabrica eorum, quomodo fabrica illa inveſtiganda ſit, quis ſit uſus partium muſculi, quomodo ſe partibus aliis affigant, quae diſtinctio eorum, quot numero habeamus & quos, quae ratio nominum eorum, quomodo illi differant inter ſe, quae actio eorum, quomodo in certas quaſdam claſſes diſtribui poſſint, quae ſint varietates eorum, quae denique ratio quaerendi eos in corpore mortui. Quomodo vero reliqua inſtituti in ſequentibus libris exequi conatus ſim, ex pröoemiis, quae ipſis addidi, cognoſci poterit.

CA-

Caput Primum.

Quid Muſculi ſint, & quae fabrica eorum.

Pars magna corporis noſtri conſtat ex muſculis, qui motus animalis inſtrumenta ſunt. Motum vero animalem eum dicimus, qui ex contractione quadam partium animalis vivi naturaliter cietur. Earumque partium homini, de quo his libris agimus, duo genera ſunt: unum eſt, quod fibras vocamus: alterum quod muſculos. Superioris generis partes fila quaedam tenuia ſunt, eademque mollia, ſequaciſque lentitiae, & quoad ſenſibus poſſunt à nobis cognoſci, ſimplicia, inter ſeque in aliis atque aliis partibus diverſa; eaque vel partibus quibuſdam intexta ſunt, vel alia aliis diverſimode adjacentia, innexaque, in membranarum ſpeciem diſpoſita, vel collecta in muſculos, parteſve muſculoſas. Muſculi autem ſunt caro mollis, rubraque, & ex multis partibus, ſed inprimis ex fibris, quae muſculoſae appellantur, conſtructa: inque univerſum vel chordarum dici poſſunt ſimiles quodammodo eſſe, vel faſciarum. Ac plerique eorum in longitudinem porrecti, ab alia parte corporis, cui à principio affixi, ad aliam pertinent, eique fine ſuo inhaerent. Pauci quidam, quos ſphincteres dicunt, nec principium habere videntur, nec finem; ſed quaſi orbiculata aut ovata ſpecie circumducti oſtiis quibuſdam. Sunt alii toti carnei, id eſt, molles, rariores, rubri. Aliis praeter carnem pars quaedam alia, cui tendineae nomen, pariter è fibris maxime conſtans; ſed durior & denſior, & cum inſigni ſplendore albicans. Horum alii in principio nil niſi ten-

do

do ſunt, alii in fine, alii utrimque, quidam in medio longitudinis ſuae. Plerique in principio & in fine tendinoſi. Quidam & in medio tendineas portiones carni ſuae immixtas habent, adjectaſve. Omnes ex fibris, ut dictum eſt, conſtant; membranulis deinde inter fibras illas intercedentibus, in quibus plerumque pingue haeret; nervis praeterea, arteriiſque & venis, quique in his continentur, humoribus: accedit membrana quaedam, qua obducti. Praecipuae autem in his partibus fibrae ſunt: muſculos enim ipſae proprie faciunt, qui reliquas earum tantummodo cauſſa accepêre. Quare oportet ut eas primum conſideremus. Ex earum igitur genere ſunt, de quibus ſupra diximus, aliae carneae, quae carnem muſculi, aliae tendineae, quae tendinem faciunt: illae molliores ſuccique pleniores, & rubicundae: hae longe duriores & ſicciores, albicantes, ſplendentes. Tendineae carneis continuatae, ſic ut ab ipſis ex carnea natura ſua in tendineam abeuntibus, produci videantur, eademque fibra hic carnea ſit, ibi tendinea. Eaedem tenuiores carneis illis à quibus oriuntur, raritate carnea in tendineam denſitatem quaſi compacta. Minima autem tendinum ex carne initia, in qua primum carneae quaedam fibrae ſe in tendineas ſimplices vertunt. His deinde ſe inter ſe conjungentibus, portiones tendineae inſigniores, rurſuſque ex harum conjunctione, fibrarumque acceſſione, inſigniores inſignioreſque oriuntur, donec conſpicuum tendinis principium effectum ſit, qui quamdiu deinde carni inhaeret, continua portionum ſimilium adjectione creſcit. Eodemque modo ex tendinibus caro fit. Nec aliter portiones tendineae,

dineae, quae carni adjectae, aut immixtae, ex carne oriuntur, creſcunt, decreſcunt, in carnem abeunt. Ut vero ipſi muſculi, ita etiam in univerſum fibrae eorum incedunt. In illis igitur, qui in diſtincta extrema deſinunt, ſe per longitudinem eorum porrigunt: in ſphincteribus ad figurae eorum ſimilitudinem incurvae ſunt. Quamquam tamen, ſi accuratius velimus decurſum earum expendere, multis modis deflectant, creberrimeque ſe ſubducant, aliaeque ſe aliis flexuoſe immiſceant, rurſuſque aliae emergant, multae etiam cum vicinis ita conjungantur, ut difficile dictu ſit, utrum confluant in unum, an tantummodo arctiſſime cohaereant. Verum in tendine aliae juxta alias rectius decurrere ſolent. Sunt muſculi, quorum quaedam fibrae à reliquis multum abludunt, ut videre eſt in Diaphragmate. Omnes ſic inter ſe connexae, ut carneae in pleriſque muſculis carnem efficiant, quae cum omnibus partibus ſuis continuata eſſe videatur, revera tamen in faſciculos parvos, ſed arcte compactos, & qui rurſus ex minoribus conſtent, diſtincta ſit: in quibuſdam manifeſtius interruptam, & quaſi diffiſſam in longitudinem, tanquam ſi eſſent plures muſculi minores. Minorum quoque aliquot fibrarum faſciculi ſunt, quae prima ſpecie ſimplices apparent fibrae. Faſciculi in aliis laxius cohaerent, in aliis ſtrictius. Tendo pleriſque cohaerens, aliquibus ex parte per longitudinem interciſus. Et fibrae tendineae longe ſtrictius connexae inter ſe, quam carneae. Quod connectit, materies quaedam ſingularis eſt, albicans, ſubtilis, rara, obſequioſa, facillime diducenda, lubrica; quae per omnem muſculum perpetuo tractu

tractu pertinet, membranam celluloſam vocant. Eaque cum propius examinatur, ex fibris, membranuliſque conſtare deprehenditur, iiſque ſubtiliſſimis, ſimplicibus, flexibilibus, & facillime quidem ſequentibus quocumque ducas, confertis praeterea, mirificeque contextis, ſic ut media inter ſeſe relinquant, efficiantque ſpatiola, è quorum aliis in alia tranſitus pateat. Omnibus haec interjecta fibris, ac pertinaciter adnexa, ambit eas omni ex parte, & à vicinis diſtinguit, cum iiſque connectit. Ubi autem fibrae laxius cohaerent, ut in carne muſculi, ibi & multa intercedit, maxime in laxioribus, & qua caro in faſciculos diſtincta; atque eo copioſior, quanto majora inter faſciculos intervalla: ubi ſtrictius, ut in tendinea parte, parca. Eſt & ſubtilior, ubi parca: denſior, magiſque membranae ſimilis, ubi multa. Neque ſolum in muſculis continetur, ſed ex iis etiam ubique emergens, complectitur eos membranae, quam inter eorum partes recenſuimus, ſpecie, inter ſeque, & cum vicinis partibus connectit, pariterque ibi, atque in ipſis muſculis, perpetua eſt, illi praeterea membranae, qua cutis ex interiore parte obducta, quaeque ejuſdem naturae eſt, diciturque panniculus adipoſus, paſſim continuata, ubicumque non obſtant muſculorum vaginae tendineae. Illa autem parte craſſior eſt, & denſior, quam qua fibris muſculorum intexta eſt, eoque craſſior, quo ſpatia tum inter ipſos muſculos, tum inter eoſdem vicinaſque partes majora: inſignis plerumque circa tendines. Ubi denſior, ibi & è membranis inſignioribus compoſita, cellulas ſatis magnas efficientibus,

bus, in quibus quamplurimae eſſe ſolent minores, interſtinctae membranulis ſubtilioribus: omneſque contextu fibrarum ſubtiliore refertae, quem rurſus interſtinguunt fibrae ejus craſſiores. Atque haec materies in illis hominibus, quorum corpus macie torridum eſt, ſubtilior apparet, quoniam fere tota collapſa, & tantummodo quaſi madefacta humore quodam, eoque tenui, ſuboleoſo, leni, lubricante. In obeſis pingui farcita eſt, diſtentaque, inprimis ubi multa, & à vicinarum partium preſſione liberior; & inaequaliter quidem diſtenta, ad ipſius obeſitatis rationem. In his itaque fibras, faſciculoſque à ſe invicem diducit, ac muſculos facit toroſiores: muſculos quoque alios ab aliis, & à partibus finitimis magis disjungit, impletque ſpatia intermedia. Et quandoque adeo diſtenditur, ut reliqua muſculorum quaſi ſuffocet. In tendinibus autem multo pingui non completur, haud dubie propter ſubtilitatem ſuam, compreſſioremque tendinum compactionem, ac fibrarum tendinearum duritiem, ob quam pingui tam facile non cedunt. Nunc arteriae muſculorum quemadmodum ſe habeant, deinceps explicandum eſt. Quamplurimae, eaeque non admodum magnae, ſanguiferae tamen, ad membranam celluloſam, qua illa muſculos ambit, accedunt, & partim ſe mox in muſculos immergunt, partim antequam immergant, per membranam mododictam quaquaverſum decurrunt, in ramos minores minoreſque ſe diffundentes, qui mirabili ſe varietate flectunt, paſſimque coeunt in unum. Ubi ſe in ipſos muſculos immerſerunt, inter fibras eorum per eandem membranam pergunt procede-

cedere. Procedunt autem ſenſim ramoſiores, ſic ut rami rurſus in ramos abeant, eoſque ſubtiliores & anguſtiores: omnemque muſculum creberrimae pervadunt, flexu multiplici, creberrimeque conjunctae. Ramulis denique innumerabilibus, & iis in peranguſtam ſubtilitatem tenuatis, ut aegerrime cerni conſpicillis optimis queant, ad omnes fibras pertinent, per eaſque diſcurrunt: poſtremoque, ubi jam plane evaneſcunt, ſe in ipſas fibras videntur demittere. Multae etiam jam in membrana celluloſa videntur evaneſcere, antequam fibras attingant. Omnibuſque membrana illa, quoad per eam incedunt, undique adnexa. Communia haec quidem carni tendinique: ſed tendineis fibris ſe longe pauciores, nec niſi parvae arteriolae immiſcent, quae & rarius circum eas textum efficiunt. Adde quod innumerae exiles arteriolae per ipſas arteriarum, itemque venarum & nervorum membranas diſtribuantur, quemadmodum toto corpore fieri videmus. Par fere venarum ratio eſt, quae arterias in genere comitantur. Inter eas etiam quas vocant lymphaticas. Jam vero humores utraque haec vaſa continent, ſed diverſos inter ſe, nec eoſdem omnibus ramis ſuis. Arterioſos arteriae, venae venoſos: utraeque ſanguinem majoribus ramis ſuis, minoribus autem exiliores, id eſt, quorum partes maximae tam parvae ſunt, ut penetrare in eas poſſint. Multae enim ſunt, in quas pars rubra ſanguinis penetrare nequit, multae in quas neque ſerum, multae in quas tantum poteſt humor longe exilior. In venis lymphaticis lympha continetur. Ex quibus praeterea intelligi poteſt, arterias & venas una

cum humoribus ſuis non exiguam muſculorum partem conſtituere. Aliquid denique nervi conferunt, qui unumquemque muſculum adeunt: alios vero ramis paucioribus, alios pluribus: alios pro magnitudine eorum inſignioribus, alios exilioribus. Frequentiſſime autem ad carneam partem accedunt, rarius ad tendineam. Seſeque ad vaſorum exemplum inter fibras inſinuant, ac dein ramis ſuis membranam celluloſam, quae ipſis quoque undique adhaeret, pererrant. Pariter enim ſe in ſubtiliores ſubtilioreſque ramorum ſerie dividunt, ſed minus tamen ramoſi ſunt, minuſque flexuoſi, & jam cito evaneſcunt ſubtilitate non percipienda oculis. Haec conſtant, hi certi fines, extra quos egredi non libet. Quare quoniam ſatis de his dixiſſe videmur, ad modum, quo inveſtigari poſſint, tranſimus, quem quia ſupra dicta illuſtraturus eſt, & confirmaturus, adjiciemus.

Caput II.

Quomodo fabrica muſculorum inveſtiganda ſit.

Principio recentes muſculi ſaniſſimi corporis diligenter examinandi ſunt, ex quibus & habitus partium omnium, & natura, & compoſitio, & magnitudo formaque ſine depravationis ſuſpicione cognoſcentur. Primum autem macilenti examinandi, quoniam pingue obſcurat omnia, praeſertim membranam celluloſam. Deinde etiam obeſi, ut quae ipſius pinguis natura ſit, intelligatur, & quomodo illud contineatur membrana mododicta: quo ſimul fibrae ex parte melius apparebunt,

bunt; quoniam aliae ab aliis disjunctae pingui. Poſt remota membrana ambiente, fibrae à ſe invicem ſubtiliter diducendae, paullatimque quoad fieri poteſt, ſeparandae: ſic enim tum fibrae, tum connectentes membranulae, moduſque quo connectunt, cerni clarius poterunt. Ad quod utile quoque eſt muſculum in aquam demerſum tamdiu macerare, donec fibrarum coagmentatio levi aquae agitatione partim laxari incipiat, partim diſſolvi: cui rei macilenti maxime idonei ſunt. Quamquam hoc modo multum etiam immutetur illarum partium, cohaeſioniſque earum naturalis conditio: nam praeterquam quod omnia diſſolvantur, fibrae quoque, & materies celluloſa aquam imbibunt, eaque emollitae turgeſcunt, prope ut in leucophlegmaticis, & aqua intercute laborantibus; fibrae praeterea carneae dimiſſo rubore ſuo palleſcunt. Eſt contrarius huic ad eadem inveſtiganda modus leviter ſiccare muſculum, ſimiliter partim aliquid demonſtrans, partim etiam mutans. Oportet autem & macilentum & pinguem exſiccare, ac deinde ab iis pertenues lamellas acutiſſimo cultro abſcindere, alias ex tranſverſo muſculi, alias ſecundum longitudinem ejus, eaſque optimo conſpicillo conſiderare, alias quidem leviter prius diſtracta cohaeſione earum, alias poſtquam humectatione in naturalem ſtatum quantum poteſt reſtitutae fuerint: mirumque eſt, quam eleganter tunc appareant fibrae cum interveniente ambienteque materie celluloſa, aut pingui. Sed cum eadem ſiccando depraventur, convenit à recenti muſculo ſimiles lamellas abſcindere, (quamquam difficile factu ſit) atque eas cum exſiccatis illis

comparare; tumque ex exſiccatis ſumere quae obſcura in recentibus, ex his, quae mutata in illis. Convenit quoque ad cognoſcendum fibrarum decurſum & craſſitudinem, ſtructuramque membranae celluloſae inter eas intercedentis, muſculum aquae incoquere dum obdureſcat, poſteaque diſcerpere, & diverſimode diſcindere. Hoc autem oportebit attendere, fibras cum elixantur palleſcere, indurari, & plane comprimi; ſic & indurari, ac comprimi materiem celluloſam; reliqua muſculi prorſus immutari. Materiem celluloſam facile diduci poſſe, & ex fibris membranuliſque ſpatiola formantibus conſtare diſcimus, ſi macerrimi muſculi fibras leniter diſtrahimus. Clarius autem, cum eam inflamus: tunc enim implet eam aër, diſtenditque membranulas ac fibras ejus, ut in obeſis pingue; cum vero ipſe pellucens ſit, non obſtat, quominus eas commode examinare poſſimus. Aliquando in muſculos incidimus emphyſemate quodam laborantes, in quibus idem perſpicue apparebat, cellulis illis materie aëri ſimili praeter naturam turgentibus. Nunquam vero ſtructura ejus apparet elegantior, quam cum eam aëre primum diſtendimus, ac dein exſiccamus; quo tamen multum immutatur natura ejus: neque facile eſt efficere, niſi in pene & ſcroto; quae pars membranae celluloſae cum in reliquis ſimilis ſit illi muſculorum, vix poteſt dubitari, quin eadem utriuſque ſtructura ſit. Vaſa majora accurata diſſectione indagamus: facilius autem, pulchriuſque, cum impleta materie quadam idonea. Minorum tanta eſt tenuitas, ut fugiant aciem, niſi artificioſe imple-

pleta fuerint. Implenda materie, quae & ſubtilis ſit, ac facile libereque fluat, ut in minima uſque, dum infunditur, penetrare poſſit, & tamen prae nimia ſubtilitate è vaſis facile non manet ſudoris inſtar, ac ſic offuſcet vicina: & eadem poſtea concreſcat & obdureſcat, continuaque cohaereat, quo vaſa aequabiliter diſtendat, neque cedat, ſi tractentur, aut ſi vulnerentur, effluat: & ſimul coloris ſaturi ſit, ut vaſa minora, cum in ea penetravit, cadant in conſpectum. Infundenda vi illa, quae requiritur, ut omnia maxima & minima pervadat, impleat, diſtendat, ſuſtineat, neque tamen diſrumpat. Poſt impletionem progreſſus vaſorum, fibras leniter & ſubtiliter diducendo & ſeparando, inveſtigandus eſt. Ad minimorum autem inveſtigationem fibrae etiam maceratione, ut ſupra diximus, à ſe invicem diſſolvi poſſunt, aut ſpiritu vini fortiſſimo indurari, ut ſeparari queant commodius. Neutiquam vero exſiccandus muſculus, ac deinde vaſa ejus impleta conſpicillo luſtranda, quamquam tunc pulchrius ſe in conſpectum dare videantur. Dum enim ſiccatur muſculus, omnia quam maxime contrahuntur, & quaſi compinguntur in unum, ut vaſorum decurſus finiſque recte cognoſci nequeant: praeterquam quod exſiccatus incauto facile imponat, quia vaſa & plura ad rationem fibrarum, & confertiora exhibet, quam revera ſunt: nam fibrae longe exiliores ſiccando fiunt, quam vaſa, quae ſuſtinet materies qua farta ſunt; quo fit ut exileſcentes ſimul & coaleſcentes fibrae vaſa, quibus interſerta ſunt, arctius in unum cogant, & plane ſuffocent. Impletione autem non modo

do efficimus, ut vaſorum progreſſum ad majorem, quam credi poſſet, ſubtilitatem uſque perſequi, ſed ut ordines etiam eorum, quoad humorum, quos recipere poſſunt, exilitatem, quadam aſſequi poſſimus ſimilitudine. Siquidem praeter rubra vaſa (rubro enim colore materiem, qua vaſa implemus, tingere inprimis ſolemus) alia ſubtiliora detegimus, quae rubra parte, utpote quae nimis craſſa, excluſa, ſolam receperint albicantem: & praeter haec etiam ſubtiliora, quae tantummodo ipſius albicantis pars ſubtilior ingreſſa ſit. Arterias, quia nullibi impeditae, facilius implemus. Venas, ob valvulas earum, vix poſſumus, niſi in arterias materies adigatur, donec in venas penetret: tunc vero difficile venas ab arteriis diſtinguere. Itaque in corde, quod muſculoſum eſt, ſuaque fabrica muſculorum ſimile, venarum repletio inſtituenda, ubi facile ſuccedit. Ad hoc in ſtrangulatorum muſculis illis, qui ſupra locum ſtrangulationis ſunt, venae pulcherrime conſpicuae, quia ſanguine turgidae. Sanguinem, caeteroſque humores multum conferre ad plenitudinem muſculi, illo experimento ſcitur, quo tamdiu tepida in arterias ejus, ut è venis effluat, adigitur, ipſeque ſimul extrinſecus manibus leniter & alterne comprimitur, laxaturque, donec humores inquilini eloti eſſe appareant: eo enim multum extenuatur. Sed eadem quoque opera fibrae materieſque celluloſa immutantur, ut cum macerantur aqua. Utinam vero alius quam nuda ſectione, nervos perſequendi modus ſuppeteret, qui cum non multum per muſculum progreſſi ſunt, ſtudium inveſtigantis omne ſubtilitate

litate ſua adhuc eludunt. Pergimus ad uſum partium muſculi.

CAPUT III.

De uſu partium Muſculi.

Ea fibrarum carnearum natura eſt, ut ſe contrahere, brevioreſque facere poſſint, rurſumque remittere. Proprium autem earum officium contractio eſt: nam cum ſe remittunt, ceſſant agere. Fibrae tendineae ſe vix quicquam contrahunt, ſed ſunt tanquam chordulae robuſtiores, quas fibrae carneae trahunt, tenduntque. Eas vero fabricata natura eſt, primum ubi muſculus vel ab initio, vel in fine firmiter affigendus eſt partibus durioribus, ad quod duritie ſua, & robore aptiores ſunt, quam carneae. Itaque videmus pleroſque muſculos, qua oſſibus, vel cartilaginibus, vel duris membranis affixi ſunt, tendineos eſſe, aut tendinoſos. Immo fibrae horum pleraeque quae in initio aut in fine carneae eſſe videntur, propius examinatae, tendineae inveniuntur. Cumque ut procedit aetas, ita vim muſculi majorem exſerere, ob idque tenacius qua oriuntur, quaque ſe inſerunt, adhaerere neceſſe habeant; ita quoque ab utroque extremo fiunt magis tendinoſi. Ob eandem cauſſam eadem ipſis extrema in robuſtioribus magis eſſe ſolent tendinoſa. Ubi deinde ab una parte ad aliam deducendi ſunt, ſic ut vel in principio, vel in fine, vel in medio magnum ſpatium non impleant, & tamen prae gracilitate imbecilles non ſint, ibi in tendinem

mutantur, qui carnea parte gracilior, tenuiorve, ſed exilitatem ſuam abunde compenſat robore: ut fit in Bicipitis brachii capite longiore, Extenſore communi digitorum manus, Biventre maxillae, caeteriſque eorundem generum. Similiter ubi ſe circum oſſa inflectunt, iiſque frequenter atterunt, quod facile non ferret mollitudo carnis; ut in Peroneis, Tibiali poſtico: adde quod tendo circum oſſa facilius & melius flectatur, ac volvatur, quam caro. Quibus etiam partim de cauſſis Obliquus ſuperior oculi, qua circum cartilaginem annuli ſui revolvitur, aliique, qua circum ligamenta quaedam, tendinei facti ſunt. Paſſim praeterea dum à vicinis partibus premuntur, atteruntur que, evadunt magis magiſque tendinoſi: preſſione enim & attritu fibrae ſolidantur, ac compinguntur. Tales & evadunt progrediente aetate, qua partes firmae omnes occalleſcunt. Et in pleriſque plures una ex dictis cauſſis, in multis omnes ſimul concurrunt. Membranulae celluloſae fibras, vaſa, nervos inter ſe connectunt, & conjungunt in unum. In carne autem ita, ut ſimul ſingulae illae partes ſolae, quantum requiritur, mobiles ſint, mutuaque manente cohaeſione ſitum poſſint mutare ſuum: quod inprimis ad facilem fibrarum carnearum tum contractionem, tum relaxationem, neceſſarium eſt. Propterea ſubtiles ſunt, lentae, obſequioſae, lubricae, pingui plerumque refertae. Nam quia ſubtiles, fibris impedimento non ſunt; quia lentae, facile non diſſolvuntur; quia obſequioſae, & ex humore quodam lubricante, aut ex pingui lubricae ſunt, facillime cedunt, (niſi pingue nimis increſcat,

quo

quo opprimuntur & impediuntur illa, quibus circumfuſum) lubricantque fibras ad faciliorem earum mobilitatem, & ne quid ab attritu, dum ſe movent, damni patiantur. In tendine, ut ille robuſtior ſit, omnia longe ſtrictius compingunt, ubi iccirco parcae, & pingui vix diſtentae. Quod partibus muſculi hae membranae praeſtant, id toti praeſtat ipſis continuata, ejusdemque naturae, membrana externa. Cum vicinis enim partibus obſequioſa eum laxitate, facilemque concedente mobilitatem, connectit, ac vaſa quae ad eum accedunt, nervoſque continet, & ſuſtinet. Per nervos à cerebro, ejuſque cauda ſpinali medulla, accedere videtur cauſſa proxima contractionis fibrarum, quae qualis ſit, & longum eſſet hic inquirere, & nimium nos ab evidentibus rebus abduceret ad latentiſſimas, quas, cum nihil quicquam ad eas inveſtigandas adhuc valuerit anatome, hic non attingemus. Adducimur autem ad credendum per nervos eam accedere, quoniam nulla amplius ſe contrahendi vis muſculis ſupereſt, cum modo nervi ad eos pertinentes plane impediuntur, ſive comprimantur, ſive vinculo conſtringantur, ſive diſcindantur, ſive alio quocumque modo depraventur: eademque ipſis redditur, ſimulatque in integrum iidem nervi reſtituuntur. Et quidem à cerebro accedere, primo quoniam cum nervi quibus diximus modis impediuntur, nihil inde detrimenti patiuntur muſculi, qui ab iis ipſis nervis ramos accipiunt inter ortum eorum à cerebro, locumque impeditum: dein quoniam medulla ſpinali alicubi depravata, aut compreſſa, aut contuſa, aut di-

Digitized by Google

diſciſſa, illi muſculi contrahere ſe nequeunt, quorum nervi ab ea infra locum impeditum oriuntur; poſſunt autem, quorum oriuntur ſupra eundem: denique quoniam ſi cerebrum proprie dictum iiſdem modis impeditur, omnes muſculi, quibus caeteroquin imperare poſſumus, praeter reſpirationis ſpontaneae, vim ſe contrahendi amittunt; cerebello autem impedito, omnes etiam qui ſe ſponte ſua, id eſt, nullo coactu voluntatis noſtrae movent. Quamquam quia vis illa arterias muſculorum ſimiliter impediendo, pari quoque modo tollitur, redditurque expediendo eas, arteriis illa aeque ac nervis ſuppeditari videatur. Sed ſaepe mecum cogitavi, anne illud, quod arteriis ſuppeditatur, non tam vi ſua efficiat, ut fibrae ſe contrahant, quam quod aptas eas reddat, ut cieri vi nervorum poſſint; ſive anne magis ſit cauſſa ſine qua contractio non ſit, quam quae eam ipſa efficiat, eoque tantum nomine tam neceſſario requiratur: quemadmodum viſio fieri non poteſt, ſi aut cornea, aut lens cryſtallina opaca ſit; & nemo tamen, qui aliquid in his intelligit, niſi cum retinam imagines rerum pulſant, res illas videre nos putat. Etſi autem aeque videri poſſit arteriarum officium eſſe, quam nervorum, efficere ut fibrae muſculorum ſe contrahant, potius tamen nervorum eſſe, vel ex eo, ut reliqua, quae afferri poſſent, mittam, ſatis manifeſtum eſſe videtur, quod pleriſque muſculis ita imperemus, ut ad nutum noſtrum contrahant ſe, relaxentque. Nam quoniam nemini, qui ad haec attendit, dubium eſſe poteſt, quin animi ſedes inprimis in cerebro ſit; & quoniam nervi

nervi à cerebro, & à ſpinali medulla cerebri propagine, in muſculos omnes ducuntur; ſatis intelligitur, vim illam imperante animo à cerebro per nervos ad fibras muſculorum deferri poſſe: quod quomodo per arterias fieret, ex iis, quae de functionibus hominis cognita habemus, non ita aſſequimur. Neque multum ex eo effici poſſe videtur, quod animale vivo inciſo, cum movere ſe jam ceſſaverit, muſculi pedis aquae in arteriam cruralem impulſione ſe rurſus contrahere viſi ſint: ea enim tantummodo irritantur fibrae, illo prope modo, quo aqua per venam cavam in cor languens immiſſa, illud excitat. Cujus autem rei gratia arterias muſculis datas eſſe diceremus? ejuſdem, cujus reliquis corporis noſtri partibus, nempe humorum ad vitam, nutritionemque ſufficiendorum. Quod ſi quis admittere velit, is non mirabitur ad agendum ineptos eos reddi, ubi reliquis omnibus illaeſis, ſolae arteriae eorum comprimuntur, ligantur, diſcinduntur: rurſuſque aptos, ubi eaedem reſtituuntur in integrum. His enim vita eorum, quae certe ut ad agendum apti ſint, requiritur, vel multum imminueretur, vel plane extingueretur, vel redderetur. Sufficiat autem haec aeſtimanda propoſuiſſe earum rerum intelligentibus. De venis non eſt dubium, quin humores evehant. Praeterea exiſtimamus ex arteriis modo excerni lubricum ſubtilemque humorem, modo pingue membranae celluloſae: excreta recipi in venas. Itaque expulſione veterum, & deductione novorum, continuo renovari. Non ferret enim natura eorum, corruptioni ex ſeſe obnoxia, ut quae ſemel in membranam cellulo-

luloſam effuſa, in ea permanerent. Videmus quoque paſſim homines macilentiſſimos pingueſcere magis magiſque, rurſuſque deinde extabeſcere, id eſt, creſcere pingue, & conſumi, ideoque neceſſe eſſe, ut & afferatur, & evehatur, quorum illud arteriarum proprium eſt, hoc venarum. Ad quod confirmandum illud accedit, quod arteriae & venae non modo per membranulas illas celluloſas decurrunt, ſed multae etiam minimae in iis evaneſcunt. Quin & ſi paullo fortius, cum artificioſe tum arterias tum venas macilenti muſculi replemus, impellimus materiem, qua eas implemus, in ſpatiola à pingui caeteroqui occupata effundi eam videmus: ubi tamen dubium eſt, utrum ex naturalibus viis effluat, an novas ſibi paret. Haec ſunt, quae ad rem noſtram de uſu partium muſculi pertinere videbantur: non enim hiſtoriam phyſiologicam ſcribere ſuſcepimus, ſed anatomicam.

C A P U T IV.

Quibus partibus corporis noſtri, & quomodo ſe iis Muſculi affigant.

Quoniam muſculi omnes, praeter unum Sphinctеrem ani internum, ſe partibus quibuſdam affigunt, eaque res ad conſtructionem eorum quodammodo pertinere videtur, hic de ea communiter docebimus. Affigunt ſe vel oſſi, vel tendini, vel carni cuidam, vel parti aliae molliori. Quatuor autem ſunt modi, quibus affigunt: primus eſt, cum ſe oſſi affigunt, aut cartilagini: ſecundus, cum iiſdem, ſed

ſed interventu perioſtei, aut perichondrii: tertius, cum membranae, aut tendini: quartus, cum carni cuidam, aut parti molliori. Primum enim multi ad ipſa oſſa pertingunt, iiſque ſe quaſi inſerunt, fibras partim ad ea adnectentes, partim in ea inſigentes; eaque inſertio tenaciſſima eſt, & fere tantummodo propria tendinum robuſtorum, ut Gluteorum, Deltoidum, Pectoralium, Flexorum digitorum: niſi quis malit dicere, cum perioſteo eos ita in unum conjungi, & hoc cum oſſe, ut os ipſum attingere videantur. Sic & quidam ſe cartilaginibus in valentibus & annoſis inſerunt, ſed minus pertinaciter. Qui fine tendineo exiliore & imbecilliore, aut tendinoſo, aut quaſi toto carneo ad oſſa vel cartilagines adhaerere videntur, fere ſoli ſe perioſteo aut perichondrio innectunt, eoque tam pertinax non eſt cohaerentia. Hi tamen, quia proprie ad membranas illas non pertinent, ſed ad ipſa oſſa, cartilagineſve, his adnexi eſſe dicuntur, & revera ſunt, verum connectente perioſteo, vel perichondrio: quibus etiam ſe implicare dici poſſent, & cum illis ad oſſa, cartilagineſve pertinere. Membranis tendineo fine ſe implicant, extenuatique fibras ſuas ipſis immiſcent, ad poſtremum continuant; ut ſcleroticae Recti oculi. Eodem prope modo Lumbricales ab initio continuati tendinibus, à quibus abſcedunt. Carneis partibus, ut linguae, carneas fibras immiſcent magis magiſque, donec in iis quaſi evaneſcant. Sic & alii in partibus mollibus paullatim evaneſcunt; ut Azygus in uvula. Ad poſtremos modos duos referri poſſunt illi, quibus qui alii aliis inferi

ſeri improprie dicuntur, inter ſe coeunt, ſeſeque continuant: ad tertium, quo Obliqui externi abdominis; ad quartum, quo Mylohyoidei in junioribus.

CAPUT V.

De diſtinctione Muſculorum.

Proximum eſt, ut agamus de diſtinctione muſculorum. Multi à vicinis omni ex parte diſtincti ſunt, alii autem non. Omni ex parte diſtinctos dicimus, qui nec fibris carneis, neque tendineis ullibi cohaerent cum aliis, quamquam membrana celluloſa conjuncti ſint. Qui vero aliqua parte cohaerent, etſi revera prorſus diſtincti non ſint, à nobis tamen, quo melius tradi, accipique poſſint, diſtinguuntur. Qua de re cum parum conveniat inter optimos Anatomicos, aliique aliter atque alii dividant, neceſſe eſt, ut nobismetipſis quemadmodum diſtinguendum ſit, praeſcribamus. Quoniam vero partitiones illas muſculorum facimus, ut ad cognitionem eorum faciliore & commodiore via perveniamus; ſequitur, ad facilitatem illam totam earum rationem accommodandam eſſe. Prout igitur haec poſtulat, carnem quandam muſculoſam vel in plures uno dividemus certo modo cohaerentes, vel unum eſſe dicemus partes habentem diverſas. Ut enim difficile, nimis multis ex partibus conſtantem intelligere, ita ſupervacua, moleſtaque eſt minuta illa praeter neceſſitatem partitio, cum re ipſa nihil interſit, utrum unum quendam multas dicamus habere partes, an ex unius illius partibus multos faciamus,

inter

inter ſe tamen connexos. Quocirca multi qui muſculorum inventione ſibi magnopere placent, nihil praeter verborum novitatem inferunt, quam quia magis quam par eſt, auget muſculorum numerum, eoque doctrinam impedit, laudare non poſſumus: multi contra, quod ſatis non diſtinguant, hiſtoriam tradunt implicatam. Oportet autem, ſi partes vel nimis multae, vel admodum variae & diverſae cohaereant inter ſe, vel ſolummodo parva parte cohaereant, plures uno ex iis efficere: ſin paucae, ſimplicesve, aut ſi quae magnam partem conjunctae ſint, tantummodo unum; quamquam etiam judicio quodam ad bene diſtinguendum opus ſit. Has ſecuti regulas, Complexum veterum in tres diſtinximus, Biventrem cervicis, Trachelomaſtoideum, Complexum: ſimiliterque Tricipitem femoris in Adductores tres, longum, brevem, magnum. At contra tantummodo tres ex ſeptem hiſce fecimus, Pterygopharyngeo, Mylopharyngeo, Gloſſopharyngeo, Chondropharyngeo, Ceratopharyngeo, Thyreopharyngeo, Cricopharyngeo, in quos pharyngis conſtrictores diviſere recentiores Anatomici: ex Pterygopharyngeo, Mylopharyngeo, Gloſſopharyngeo, Conſtrictorem ſuperiorem; ex Chondropharyngeo & Ceratopharyngeo, medium; ex Thyreopharyngeo & Cricopharyngeo, inferiorem. Sed his exemplis propoſitis, nolumus in hac re commorari diutius, quae ex tertio libro facile cognoſcetur. Neceſſe autem erit ſequenti capite muſculos hominis omnes ſummatim recenſere.

CAPUT VI.

Quot homo Muſculos habeat, & quos.

Vir foeminaque eoſdem muſculos habent, exceptis paucis quibuſdam ad genitalia pertinentibus. Eorum plerique gemini ſunt, pauci ſingulares & unigenae. Singulares omnes communes ſunt, in geminis diſcrepantia. Omnium numerus haud facile iniri poteſt, quoniam non idem omnibus hominibus. Quare ſibi per ſe quiſque, cui volupe, ſummam, ut faciundum putabit, colligat. Communes gemini ſunt,

Abductores breves pollicum manuum.
Abductores digitorum auricu-larium.
Abductores digitorum minimorum pedum.
Abductores indicum.
Abductores longi pollicum manuum.
Abductores pollicum pedum.
Adductores breves femorum.
Abductores longi femorum.
Adductores magni femorum.
Adductores oſſium metacarpi digitorum auricularium.
Adductores pollicum manuum.
Adductores pollicum pedum.
Anconei.
Anteriores auricularum.
Antitragici.
Arytaenoïdei obliqui.
Attollentes auricularum.
Baſiogloſſi.
Bicipites brachiorum.
Bicipites crurum.
Biventres cervicis.
Biventres maxillae.
Brachiales interni.
Buccinatores.
Ceratogloſſi.
Cervicales deſcendentes.
Chondrogloſſi.
Circumflexi palati mollis.
Cleidomaſtoidei.
Coccygei.
Complexi.
Compreſſores narium.
Conſtrictores inferiores pharyn-

ryngis.
Conſtrictores iſthmi faucium.
Conſtrictores medii pharyngis.
Conſtrictores ſuperiores pharyngis.
Coracobrachiales.
Coracohyoïdei.
Corrugatores ſuperciliorum.
Cricoarytaenoïdei laterales.
Cricoarytaenoïdei poſtici.
Cricothyreoïdei.
Crurales.
Cucullares.
Curvatores coccygis.
Deltoides.
Depreſſores alarum naſi.
Depreſſores angulorum oris.
Depreſſores labii inferioris.
Extenſores breves digitorum pedum.
Extenſores communes digitorum manuum.
Extenſores longi digitorum pedum.
Extenſores majores pollicum manuum.
Extenſores minores pollicum manuum.
Extenſores proprii digitorum auricularium.
Extenſores proprii pollicum pedum.
Externi malleorum.
Flexores breves digitorum minimorum pedum.
Flexores breves digitorum pedum.
Flexores breves pollicum manuum.
Flexores breves pollicum pedum.
Flexores longi digitorum pedum.
Flexores longi pollicum manuum.
Flexores longi pollicum pedum.
Flexores parvi digitorum auricularium.
Gemelli.
Gemini inferiores.
Gemini ſuperiores.
Genioglosſi.
Geniohyoïdei.
Glutei magni.
Glutei medii.
Glutei minores.
Graciles.
Hyothyreoïdei.
Iliaci interni.
Indicatores.

Infraſpinati.

Intercoſtales externi primi, ſecundi, tertii, quarti, quinti, ſexti, ſeptimi, octavi, noni, decimi, undecimi.

Intercoſtales interni primi, ſecundi, tertii, quarti, quinti, ſexti, ſeptimi, octavi, noni, decimi, undecimi.

Interoſſei poſteriores indicum, digitorum mediorum, annularium.

Interoſſei primi pedum digitorum minorum primorum, ſecundorum, tertiorum, quartorum.

Interoſſei priores indicum, digitorum mediorum, annularium, auricularium.

Interoſſei ſecundi pedum digitorum minorum primorum, ſecundorum, tertiorum.

Interſpinales colli vertebrae primae & ſecundae, ſecundae & tertiae, tertiae & quartae, quartae & quintae, quintae & ſextae.

Interſpinales dorſi aliquot inferiorum vertebrarum.

Interſpinales lumborum.

Intertranſverſarii dorſi aliquot.

Intertranſverſarii lumborum vertebrae primae & ſecundae, ſecundae & tertiae, tertiae & quartae, quartae & quintae, quintae & primae dorſi.

Intertranſverſarii poſteriores colli vertebrae primae & ſecundae, ſecundae & tertiae, tertiae & quartae, quartae & quintae, quintae & ſextae, ſextae & ſeptimae.

Intertranſverſarii priores colli vertebrae primae & ſecundae, ſecundae & tertiae, tertiae & quartae, quartae & quintae, quintae & ſextae, ſextae & ſeptimae.

Latiſſimi colli.

Latiſſimi dorſi.

Laxatores tympanorum.

Levatores angulorum oris.

Levatores ani.

Levatores breviores coſtarum primarum, ſecundarum, tertiarum, quartarum, quinta-

Digitized by Google

tarum, ſextarum, ſeptimarum, octavarum, nonarum, decimarum, undecimarum, duodecimarum.
Levatores labii ſuperioris.
Levatores labii ſuperioris alarumque naſi.
Levatores longiores coſtarum aliquot inferiorum.
Levatores menti.
Levatores palati mollis.
Levatores palpebrarum ſuperiorum.
Levatores ſcapularum.
Linguales.
Longi colli.
Longiſſimi dorſi.
Lumbricales indicum, digitorum mediorum, annularium, auricularium.
Lumbricales pedum digitorum minorum primorum, ſecundorum, tertiorum, quartorum.
Majores helicum.
Maſſeteres.
Minores helicum.
Multifidi ſpinae.
Mylohyoïdei.
Naſales labii ſuperioris.
Obliqui externi abdominis.
Obliqui inferiores capitis.
Obliqui inferiores oculorum.
Obliqui interni abdominis.
Obliqui ſuperiores capitis.
Obliqui ſuperiores oculorum.
Obturatores externi.
Obturatores interni.
Opponentes pollicum manuum.
Orbiculares palpebrarum.
Palatopharyngei.
Palmares breves.
Palmares longi.
Pectinei.
Pectorales.
Peronei breves.
Peronei longi.
Peronei tertii.
Plantares.
Poplitei.
Profundi.
Pronatores quadrati.
Pronatores teretes.
Pſoae magni.
Pſoae parvi.
Pterygoïdei externi.
Pterygoïdei interni.
Pyramidales.
Pyriformes.
Quadrati femorum.

Quadrati lumborum.
Radiales externi breviores.
Radiales externi longiores.
Radiales interni.
Recti abdominis.
Recti abductores oculorum.
Recti adductores oculorum.
Recti attollentes oculorum.
Recti crurum.
Recti depreſſores oculorum.
Recti interni majores capitis.
Recti interni minores capitis.
Recti laterales capitis.
Recti poſtici majores capitis.
Recti poſtici minores capitis.
Retrahentes auricularum ſuperiores, medii, inferiores.
Rhomboïdei majores.
Rhomboïdei minores.
Sacrolumbales.
Salpingopharyngei.
Sartorii.
Scaleni laterales.
Scaleni medii.
Scaleni minimi.
Scaleni poſtici.
Scaleni priores.
Semimembranoſi.
Semiſpinales dorſi.
Semitendinoſi.
Serrati antici.
Serrati magni.
Serrati poſtici inferiores.
Serrati poſtici ſuperiores.
Solei.
Spinales cervicis.
Spinales dorſi.
Splenii capitis.
Splenii colli.
Stapedii.
Sternohyoïdei.
Sternomaſtoïdei.
Sternothyreoïdei.
Styloglоſſi.
Stylohyoïdei.
Stylohyoïdei alteri.
Stylopharyngei.
Subclavii.
Sublimes.
Subſcapulares.
Supinatores breves.
Supinatores longi.
Supraſpinati.
Temporales.
Tenſores tympanorum.
Tenſores vaginarum femoris.
Teretes majores.
Teretes minores.
Thyreoarytaenoïdei.

Ti-

Tibiales antici.
Tibiales poſtici.
Trachelomaſtoïdei.
Tragici.
Tranſverſales cervicis.
Tranſverſi abdominis.
Tranſverſi auricularum.
Tranſverſi pedum.
Tranſverſi perinaei.
Tranſverſi perinaei alteri.
Triangulares ſterni.
Tricipites brachiorum.
Vaſti externi.
Vaſti interni.
Ulnares externi.
Ulnares interni.
Zygomatici majores.
Zygomatici minores.

Singulares ſunt,

Arytaenoïdeus tranſverſus.
Azygus uvulae.
Diaphragma.
Epicranius.
Orbicularis oris.
Sphincter ani externus.
Sphincter ani internus.

Viri proprii gemini ſunt,

Acceleratores.
Compreſſores proſtatae.
Cremaſteres.
Erectores penis.

Foeminae proprii gemini,

Conſtrictores cunni.
Erectores clitoridis.

In hunc vero numerum retulimus non modo eos, qui in omni homine reperiuntur, ſed etiam eos, qui quibuſdam, eoſque qui multis deſunt, ut Arytaenoïdeos obliquos, Chondrogloſſos, Curvatores coccygis, Flexores parvos digitorum auricularium, Pſoas parvos, Retrahentes inferiores auricularum, Scalenos laterales, Scalenos minimos, Stylohyoïdeos alteros, Zygomaticos minores, Transverſos perinaei: eoſque qui quandoque cum aliis prorſus conjuncti, ut Biventres cervicis, Peroneos tertios, Scalenos laterales, Splenios colli. Omiſimus rariora naturae ludentis exempla. Si quis

quis autem miretur, quid cauſſae ſit, cur neque Cor, neque Sphincterem veſicae, ſimileſque partes aut carneas, aut ex fibris compoſitas, inter eos aliorum ad exemplum numeraverimus: is ſciat, Cor à nobis ob ſingularem & à muſculis tantopere diſcrepantem figuram, & conformationem, non muſculum, ſed partem muſculoſam dici; Sphincterem vero veſicae, alioſque ejus generis è fibris conſtantes contextus, quia partim in muſculos proprie collecti non ſunt, partim ex fibris albicantibus, non autem carneis conſtant; in muſculorum numero non videri reponendos, niſi & muſculoſum ſtomachi & veſicae urinariae, & è fibris contextum ventriculi & inteſtinorum involucrum, aliaſque plurimas fibras, quae multis partibus intextae ſunt, muſculos appellare, eoque verorum muſculorum hiſtoriam turbare velimus. At quoſdam tamen, qui aut veri muſculi ſunt, aut certe ipſis quam ſimillimi, retinendos exiſtimavimus; ut Attollentes auricularum, Tragicos, Antitragicos, alioſque ſimiles.

Caput VII.

De nominibus Muſculorum.

Nunc erit congruens expedire rationem nominum, quibus muſculos deſignavimus. In his Anatomicos, qui ante nos ſcripſere, fere ſumus ſecuti. Cum vero plerique muſculi non idem nomen apud omnes habeant, illa elegimus, quae & uſu inprimis recepta, & cuique maxime viſa ſunt convenire. Nova paucis impoſuimus, nec niſi vel ipſi novi ſint, vel conſuetis ſine

ſine magna difficultate appellari nequeant. Aliis itaque datum nomen eſt ab uſu, quem praeſtant: aliis à ſitu: aliis à parte in qua ſiti: aliis à figura: aliis ab origine & inſertione, aut parte ad quam pertinent: aliis à ſola origine: ab inſertione ſola aliis: rurſuſque aliis à ſola parte ad quam pertinent: aliis à numero ventrium, capitum, caudarum: aliis à decurſu ab una parte ad aliam: aliis à quadam magnitudinis ratione: aliis à ſingulari quadam proprietate: uni ex eo quod ſingularis ſit.

Jam ab uſu dicti ſunt *Abductores*, *Acceleratores*, *Adductores*, *Attollentes*, *Compreſſores*, *Conſtrictores*, *Corrugatores*, *Curvatores*, *Depreſſores*, *Erectores*, *Extenſores*, *Flexores*, *Indicatores*, *Laxatores*, *Levatores*, *Maſſeteres*, id eſt, mandentes, *Opponentes*, *Pronatores*, *Retrahentes*, *Sphincteres*, id eſt, conſtringentes, *Supinatores*, *Tenſores*. Huc referimus, quos ab uſu quodam appellarunt, quanquam eum praecipue non praeſtent, *Cremaſteres*, id eſt, ſuſpenſum tenentes: *Diaphragma*, quod diſcernat: *Sartorios*, quod iis ſartores utantur.

A ſitu dicuntur, *Anteriores*, *Externi*, *Profundi*, *Sublimes*.

A parte in qua ſiti ſunt, *Anconei*, id eſt, in cubito ſiti, *Antitragici*, *Brachiales*, *Buccinatores*, *Cervicales*, *Crurales*, *Epicranius*, quod ſuper cranium eſt, *Glutei*, id eſt, in natibus, *Iliaci*, *Infraſpinati*, *Intercoſtales*, *Interoſſei*, *Interſpinales*, *Intertranſverſarii*, *Linguales*, *Pectinei*, *Pectorales*, *Poplitei*, *Pſoae*, quod in lumbis ſiti, *Radiales*, *Subclavii*, *Subſcapulares*, *Supraſpinati*, *Temporales*, *Tragici*, *Ulnares*.

A figura appellantur, *Cucullares*, *Deltoïdes*, id eſt, Δ ſimiles, *Lumbricales*, *Orbiculares*, *Pyramidales*, *Pyriformes*, *Quadrati*, *Rhomboïdei*, *Scaleni*, *Serrati*, *Solei*, *Splenii*, *Teretes*, *Triangulares*.

Ab origine & inſertione, quae fere graeca compoſita ſunt, *Arytaenoïdei*, *Baſioglosſi*, *Ceratoglosſi*, *Chondroglosſi*, *Cleidomaſtoïdei*, *Coracobrachiales*, *Coracohyoïdei*, *Cricoarytaenoïdei*, *Cricothyreoïdei*, *Genioglosſi*, *Geniohyoïdei*, *Hyothyreoïdei*, *Mylohyoïdei*, *Sternohyoïdei*, *Sternomaſtoïdei*, *Sternothyreoïdei*, *Styloglosſi*, *Stylohyoïdei*, *Thyreoarytaenoïdei*, *Trachelomaſtoïdei*.

Ab origine & parte ad quam pertinent, *Palatopharyngei*, *Salpingopharyngei*, *Stylopharyngei*.

Ab origine ſola dicuntur, *Naſales*, *Peronei*, *Pterygoïdei*, *Sacrolumbales*, *Tibiales*, *Zygomatici*.

A ſola inſertione, *Semiſpinales*, *Spinales*, *Tranſverſales*.

A parte ad quam pertinent, *Coccygei*, *Palmares*, *Plantares*, *Stapedii*.

A numero ventrium, capitum, caudarum, *Bicipites*, *Biventres*, *Multifidi*, *Tricipites*.

A decurſu ab una parte ad aliam, *Circumflexi*, *Obliqui*, *Recti*, *Tranſverſi*.

A quadam magnitudinis ratione, *Graciles*, *Latisſimi*, *Longi*, *Longisſimi*, *Majores*, *Minores*, *Vaſti*.

A ſingulari quadam proprietate, *Complexi*, à ſtructura implicata: *Gemelli*, quod ventres duos ſimiles inter ſe habeant: *Gemini*, quod geminorum inſtar ſimiles ſint inter ſe: *Obturatores*, quod coxarum foramina obturent: *Semimembranoſi*, quod dimidia parte ſui mem-

membrana ſint: *Semitendinoſi*, quod dimidia parte tendo. Ex eo quod ſingularis eſt, *Azygus* dictus.

Nonnulli unum idemque nomen habent, & diſtinguuntur cognominibus, ſumtis à ſitu, magnitudine, figura, decurſu, numero, uſu. Unde à ſitu vocantur, *Antici*, *Externi*, *Inferiores*, *Interni*, *Laterales*, *Medii*, *Poſteriores*, *Poſtici*, *Priores*. A magnitudine, *Breves*, *Breviores*, *Longi*, *Longiores*, *Magni*, *Majores*, *Medii*, *Minimi*, *Minores*, *Parvi*. A figura, *Quadrati*, *Teretes*. A decurſu, *Deſcendentes*, *Obliqui*, *Tranſverſi*. A numero, *Alteri*, *Primi*, *Secundi*, *Tertii*, *Quarti*, *Quinti*, *Sexti*, *Septimi*, *Octavi*, *Noni*, *Decimi*, *Undecimi*. Ab uſu, *Abductores*, *Adductores*, *Attollentes*, *Depreſſores*. Aut diſtinguuntur adjectione partis, ad quam pertinent; ut *Rectus abdominis*, *capitis*, *cruris*: vel partis, in qua ſiti; ut *Biceps brachii*, *Biventer cervicis*, *Latiſſimus colli*, *Latiſſimus dorſi*. Aut & dicuntur *Proprii* partis alicujus, vel *Communes* pluribus.

Hic vero non miremur eſſe quemquam, qui multa ex his nominibus reprehendat: nos enim ipſi alia quidem eorum probamus, alia non data vellemus. Probamus illa quae conveniunt naturae muſculorum, quibus impoſita ſunt, quaeque ſimul non habent multum difficultatis: reliqua omnia juſtam reprehenſionem effugere nequeunt. Nam cum nomina ſint breves rerum notae, quibus res illae ſignificantur, utile eſt, ut quam maxime ex ipſa natura rerum, quibus tribuuntur, petantur, & quaſi fluant, ſubjectamque ſibi habeant ipſius rei notionem, ut qui nomen audiat, bonam ſimul naturae rei partem aſſequatur. Eamque

ad legem nomina muſculorum formare non modo utile eſt, ſed omnino neceſſarium, tum quia tam magno numero ſunt, multique eorum ſatis ſimiles inter ſe, tum quia res ſunt, quae non collocatae in uſu quotidiano. Sed tamen neceſſe eſt, ut dilucida ſint, & facilia, ne labore opus ſit ad ea intelligenda retinendaque, utque iiſdem ſine magna difficultate uti poſſimus. Expungenda igitur quae ſine bona ratione data, quae difficilia intellectu, quae nimis longa, & quae quovis modo impedimentum afferre poſſunt: remorantur enim tyrones, & ab Anatomes ſtudio deterrent, atque ipſis etiam provectioribus, antequam uſu & exercitatione ſe confirmaverint, moleſtiam exhibent. Quare ſi quid hac in re valeremus, muſculi nomina, & ea quoad fieri poſſet facilia, ex praecipuis, maximeque obviis proprietatibus ſuis invenirent, ut cuique maxime conveniens eſſet. Et praecipue quidem ex actione, quia propter eam natura ipſos praeſertim fabricata eſt, eandemque prae caeteris cognitam habere ſtudemus: unde tam commode utimur appellationibus *Extenſorum*, *Flexorum*, *Attollentium*, *Deprimentium*, *Pronatorum*, *Supinatorum*, *Corrugatorum*, *Conſtrictorum*, ſimilibuſque, addita parte ad quam pertinent. Nec obſtat, quod multi eorum non unam, ſed plures partes, & diverſimode quidem moveant: appellantur enim ab illa actione, quam praeſertim, & communiter exercent, illiuſque partis eſſe dicuntur, cujus maxime proprii ſunt; quemadmodum ex eo quod extendat digitos, nomen commodiſſimum Extenſor digitorum manus traxit, etſi carpum quoque flectere videri poſſet: neque enim

enim requiritur ut nomen omnem rei naturam exprimat; ſed ut nota ſit, cum ratione data, quae praecipuam in genere ſignificet. Bona itidem ſunt, quae dat figura, aut magnitudo, ſi quae ſit ſingularis, quia haec fere ut viſa, animis ſe noſtris imprimunt; ut *Deltoïdis*, *Cucullaris*, *Quadrati*, *Serrati*, *Orbicularis*, *Latiſſimi*, *Longiſſimi*, *Vaſti*. Ob eandem cauſſam ferri quoque poſſunt, quae notabilem quandam proprietatem indicant; qualia ſunt *Biventris*, *Bicipitis*, *Semitendinoſi*, *Diaphragmatis:* itemque quae decurſum, ut *Recti*, *Obliqui*, *Tranſverſi*. Poſſunt & à parte ad quam pertinent, appellari, ut *Stapedius*, *Coccygeus*, *Palmaris*. Nec multum habent difficultatis quae à ſitu ducta, ut *Anterioris*, *Sublimis*, *Profundi :* aut à parte in qua ſiti, ut *Pectoralis*, *Subſcapularis*, *Iliaci*, *Brachialis*, *Interſpinalis:* niſi quod dubium de his aliquando eſſe poſſit, utrum ſitum ſignificent, an partem ad quam pertineant; ut de *Brachiali*, *Latiſſimo dorſi*, *Radiali*, *Ulnari*. Et licet Iliacus oſſi ilium non totus incumbat, quia tamen maximam partem, *Iliacus* bene vocatur, ut paullo ante dictum eſt de iis, qui ab actione nominati: quod & ad ſimiles reliquos pertinet. Ab origine & inſertione, parteve ad quam pertinent, raro nomina duceremus, nec fere, niſi nequiremus aliunde commodius. Non enim certe tam facilem, ac credi poſſet, ſemper habent rationem. Fatemur, quod cum exprimant partem, unde oriatur muſculus, eamque ad quam deſinat, tacite ſimul decurſum, ſitum, actionem indicent illi, cui partes illae non ſint incognitae; eoque plures principes proprietates ſimul exhibeant:

& tamen non dubitamus aſſerere, quod pleraque bona eſſe nequeant, quia difficilia. Primum enim fere graeca eſſe debent, quoniam hic ſermo facilior ad duplicanda verba. Graeca autem, tametſi facillima illis, à quibus intelliguntur, ob hoc tamen pleriſque, & maxime tyronibus obſcura, quod haec lingua non ita in uſu eſt apud omnes; quo fit, ut à paucis facile capiantur. Deinde fere longiora ſunt, quia compoſita; eaque de cauſſa ab illis etiam, quibus intellectu facilia, cum labore adhibentur. Quare cum illos, qui pharyngem conſtringunt, in pauciores, ut res ipſa poſcebat, redegerim, nominaque danda eis fuerint, periclitari auſus ſum, ſi quid gratiae apud Anatomes Cultores, Scrutatoreſque functionum hominis conſequi poſſem, appellando muſculos illos *Conſtrictores.* Quanquam tamen illius generis duplicata nomina haud ita mala ſint, ubi graeca, è quibus compoſita, uſitata ſunt ac trita; ut muſculorum laryngis, oſſis hyoïdis, atque etiam ipſius pharyngis, ſimiliumque: immo haec & elegantiae multum habeant, & praeter ſolam longitudinem, etiam facilitatis. Sed fortaſſe praeſtaret, tales, ſicubi aliter fieri nequeat, à ſola origine denominare, adjecta parte cujus ſint, ut quoſdam maxillae inferioris *Pterygoïdeos* nuncupamus: haec certe nomina ſua ſe ſimplicitate, & brevitate magis commendant. Caeterum idem pluribus nomen raro imponeremus, aut ſi id neceſſe eſſet, aptis eos, & fere ex iiſdem, à quibus nomina ducenda diximus, pro re nata delectis cognominibus diſtingueremus. Nihil vero magis vitandum, quam ne nomina à male intel-

tellectis proprietatibus imponantur; quemadmodum *Interoſſeos* vocavere, etiam inter oſſa non ſitos; *Plantares*, ad plantas tamen non pertinentes; *Coracohyoïdeos* à proceſſibus coracoïdeis, ut putarunt, & ut nomen vult, non oriundos. Quae cum ita ſint, quidni igitur repurgamus nomina, & ſi licuit aliis nova inferre, cur non liceret nobis, praeſertim cum ratione, & quadam commodi ſpe novaturis? Sed veremur, ne quantum forſan apud tyrones, & qui integri ad haec accederent, gratiae inituri eſſemus, tantum incurreremus in odium & offenſionem eorum, qui uſitata adhibere jam aſſueverunt. Praeterquam quod nolimus novandum eſſe, niſi illud neceſſitas flagitet, quo facilius Scriptores, qui utuntur nominibus receptis, intelligantur: ob quam rem quaedam vix tolerabilia retinere maluimus, quam inaudita, etiamſi fortaſſe meliora futura, eorum loco inducere.

Caput VIII.

De diverſitate Muſculorum.

His expoſitis, ſequitur, ut muſculos paullo propius conſideremus, & ſummatim indicemus diverſitatem eorum. Quanquam hoc ſupervacuum videri poſſit, quoniam ex ſingulorum hiſtoria, cui tertium librum tribuemus, ſatis ſuperque intelligi poſſit. Quocirca nihil hic dicemus de magnitudine eorum, de carnea tendineaque parte, ſimilibuſque, quibus tantopere differunt inter ſe. Sed tamen neceſſario faciendum eſt, ut de illis diſſimilitudinibus agamus, quarum

rum cognitio ad intelligendam rationem actionis eorum omnino requiritur. Cumque duo muſculorum genera ſint, unum eorum, quibus Sphincterum nomen; alterum oblongorum, id eſt, diſtincta extrema habentium, de hoc primo docebimus. Ejus generis alii ſimplices ſunt, alii compoſiti. Simplices dicimus, quibus utrumque extremum ſimplex eſt, ut Brachiali interno, Supinatori longo, Sternomaſtoïdeo. Compoſitos, quibus vel alterutrum manifeſte diſtinctum in duo, plurave, ut Bicipiti cruris, Serrato magno, Extenſori digitorum manus; vel utrumque, ut Spinali colli, Semiſpinali dorſi, Multifido ſpinae: hi enim tanquam ex pluribus uno conſtant, eorumque ſingulae portiones, in quas diſtincti, pro ſimplicibus haberi poſſunt, in communem ipſis partem quandam conjunctis. Haec prima oblongorum differentia.

Alteram ponimus in numero partium, ad quas extremis ſuis pertinent. Alii enim uni ab utraque parte parti affixi, ut Sternomaſtoïdeus: alii uni ab altera, ab altera pluribus, ut Serratus magnus, & Pectoralis: alii ab utraque pluribus una, ut Spinalis colli, Obliqui abdominis: alii ab altera diverſis ejuſdem partis partibus, ut Biceps brachii diverſis ſcapulae partibus.

Sequitur diverſitas, quae eſt ex certa amplitudine extremorum, qua ſic differunt, ut alii utrimque ſatis anguſti ſint, alii lati, alii ex anguſtis lateſcant, aut ſe ex latis contrahant in anguſtum: quorum exempla praebere poſſunt, Rhomboïdeus minor, qui utrimque anguſtus; Rhomboïdeus major, utrimque latus; Conſtrictor medius pharyngis, lateſcens; Latiſſimus dorſi, ſen-

ſenſim anguſtior. Aliqui cum primum anguſtiores facti, rurſus deinde lateſcunt, ut Biventer cervicis, Palmaris longus.

Magna & in decurſu, id eſt, modo quo ſe ab una parte porrigunt ad aliam, diverſitas, quae ad haec genera referri poteſt, quod alii recti incedant, alii ſe inflectant, alii qui extenſis membris recti ſunt, flexis iiſdem, ipſi quoque inflectantur. In rectorum numero ſunt Maſſeter, Pterygoïdei, Geniohyoïdeus, Subclavius, Obliqui capitis. Qui ſe inflectunt, differunt, quod alii in ipſo flexu retineantur, vel ab aponeuroſi quam ipſi dant, ut Biventres maxillae inferioris, vel à membrana quadam, cui adhaerent, ut Coracohyoïdei: alii flectant ſe circum partes quaſdam. Atque hi qui ſe circum partes quaſdam flectunt, rurſus differunt inter ſe, eo quod alii membranam, è qua cavum vel canalis quidam eſt, ambiant, complectanturque, ut Obliqui & Tranſverſi abdominis, Buccinatores, Conſtrictores pharyngis, Acceleratores, Levatores ani: alii ſe flectant circum oſſa, alii ſe parte quadam ſui ad os inflectant, vel ad cartilaginem, vel ad ligamentum, vel ad ligamenti ſimilem membranam, vel ad aliam quandam partem duriorem, vel ad muſculum alium: ſic Serratus magnus ſe circum coſtas flectit; tendo Tibialis poſtici ſe ad malleolum internum inflectit, Obliqui ſuperioris oculi ad cartilaginem oſſi frontis alligatam, Tibialis antici ad ligamentum quod in priori parte confinii cruris pediſque extremi, Tenſoris tympani ad aponeuroſem qua obductus ſemicanalis oſſeus, in quo hic muſculus majore parte ſui continetur; Levator pal-

pebrae ſuperioris ad globum oculi, Stylopharyngeus ad Conſtrictorem medium pharyngis. Adde quod multi etiam eorum, qui aliis adjacent, ab illorum tumore attollantur, & ob id ductu curvo incedant. Notandum vero, quod qua tendines ſe ad oſſa inflectunt, ibi ne deflectant ab iis, ligamentis obducta ſint, quibus coërcentur, non impedita ſimul libera eorum mobilitate. Tertii generis ſunt Flexores digitorum manus, qui manu in rectum porrecta, recti ſunt: eadem introrſum curvata, tendinibus ſuis ad ligamentum carpi interius inflectuntur; extrorſum autem, ad radium extremum, oſſaque carpi: quod ſimili modo fit in multis.

Videmus porro, quae alia rurſus diverſitatis ratio eſt, alios ab una parte ad proximam à priore diſtinctam pertinere, alios unam pluresve praeterire priuſquam deſinant, quoſdam etiam ad eam ipſam partem, à qua incipiunt, deſinere: quemadmodum ab uno oſſe ad alterum proximum decurrit Brachialis internus, unum os praeterit Biceps brachii, plura Sublimis flexor digitorum manus, à cartilagine auriculae Tranſverſus ejus incipit, & ad eandem deſinit.

Dici denique poſſunt differre inter ſe ratione duritiei, vel mollitudinis, itemque mobilitatis partium ad quas pertinent. Aliae enim ad quas pertinent, durae ſunt, oſſa ſcilicet aut cartilagines duriores, ut laryngis, aut membranae durae, ut ſcleroticae: aliae molliores, nempe cartilagines molliores, ut auricularum, aut tendines, aut membranae obſequioſae, ut capitum penis & clitoridis, aut partes aliae, ut lingua, palatum molle, os, pharynx. Et plerique quidem ſolis oſſi-

oſſibus affixi, pauci ſolis cartilaginibus durioribus, ut Cricothyreoïdeus. Alii ab una parte oſſi vel uno, vel pluribus: ab altera vel cartilagini duriori, ut Hyothyreoïdeus, Sternothyreoïdeus; vel molliori, ut Retrahentes auriculae; vel membranae durae, ut omnes globi oculi; vel obſequioſae, ut Erectores penis & clitoridis; vel tendini, ut Lumbricales; vel aliae parti molliori, ut omnes linguae. Sunt qui inter cartilaginem & membranam quandam intercedant, ut Attollens auriculam: alii, qui inter cartilagines & partem mollem, ut Conſtrictor pharyngis inferior. Sunt qui utrimque mollibus inhaereant, ut Conſtrictores iſthmi faucium. Quidam ab altera parte & ad duram & ad molliorem, vel ad earum plures pertinent; quorum exempla praebent, Sternothyreoïdei, Pectorales, Latiſſimi colli, Pterygoïdei externi, Stylopharyngei. Ratione mobilitatis partium, alii intercedunt inter partes quarum altera ad alterius rationem prorſus fixa eſt, altera mobilis, ut Levatores & Depreſſores labiorum, Recti oculi, Levatores ani: alii ab utraque parte adhaerent mobilibus, ut Serratus magnus, Hyothyreoïdeus, Cricothyreoïdeus, & plerique. In poſteriorum numero etiam habendi ſunt, qui ab utraque parte uni eidemque flexibili cartilagini affixi, ut Tranſverſi auricularum: nam ob cartilaginum flexibilitatem, partes earum illae, quibus hi muſculi affixi, mobiles ſunt. Reperiuntur, qui parte quadam ſui intercedant inter partes, quarum utraque altera alteram verſus nullo modo mobilis, ut Coccygei, quorum pars oſſi ſacro affixa. Inflexi praeterea differunt ratione mobilitatis par-

F 2 tis

tis illius, quam ambiunt, vel ad quam ſe inflectunt: earum enim partium aliae durae ſunt aut renitentes, aliae molles aut cedentes, ut apparet ex ſupradictis. Haec de oblongis.

Sphincteres, praeter ani internum, non modo oſtium aliquod ambiunt, ſed etiam quibuſdam ſui portionibus adnexi ſunt partibus aliis.

Tum Sphincteres, tum aliqui ex oblongis, ut Latiſſimi colli, cutem interveniente panniculo adipoſo veſtiunt, & cum ea pertinaciter conglutinati ſunt: aliqui tantum ex parte, ut Sphincter ani internus, Attollens labium ſuperius, aliique. Reliqui laxius connexi cum partibus quas contingunt. Nunc opportunum erit, de actione muſculorum diſſerere.

CAPUT IX.

De actione Muſculorum.

Una eademque omnium actio eſt contractio, qua ſe faciunt breviores, aut conantur facere, eoque aut movent partes, aut tenent, aut ſi neque movere queant, neque tenere, annituntur tamen. Quo vero movent modo, eodem tenent, aut nituntur movere, tenereve: ſed quoniam quando movent, actio apparet manifeſtius, potius qua ratione moveant, quam qua teneant, tradere ſolemus. Cumque diverſis moveant modis, de ſingulis generibus ſingulatim hic dicendum eſt, quo melius intelligatur ratio actionum, quas eis in tertio libro adſcribemus. Cauſſa autem efficiens diſcrepantiam, eſt aut in muſculis ipſis, aut

in

Digitized by Google

in partibus ad quas pertinent, quaſque praetereunt, aut in muſculorum quadam cum partibus vicinis conjunctione. Quae in muſculis eſt, ad quatuor poteſt referri, ad figuram eorum, ad decurſum, ad modum contractionis, & ad contractionis intenſionem, viriumque, quas adhibent, magnitudinem. Quae in partibus ad quas pertinent, quaſve praetereunt, ad tres, ad duritiem vel mollitudinem earum, ad ſtabilitatem vel mobilitatem, & ad ſitum. Ad duas quae in conjunctione muſculorum cum partibus vicinis, ad laxam, & ad ſtrictiorem.

Per figuram intelligimus ſolummodo illam, qua in genere maxime differunt, & vel rotundi ſunt, vel oblongi. Rotundi, id eſt Sphincteres, ſe contrahunt per ambitum ſuum, conſtringuntque quae ambiunt oſtia. Oblongi extrema ſua propius ad ſe invicem adducunt, ac ſic trahunt partes illas, quibus extrema illa affixa ſunt.

Per decurſum intelligimus modum, quo muſculi oblongi ſe ab una parte porrigunt ad aliam, & is vel rectus eſt, vel inflexus, ut ſuperiori capite annotavimus. Recti partes recte trahunt ad ſe mutuo. Inflexi non modo trahunt partes, ſed ſe etiam, ni quid obſtet, reddunt rectiores, donec prorſus recti ſint. Premunt itaque partem illam, circum quam ſe inflectunt, & ſi pars illa mollis mobiliſve ſit, ut cedere illis poſſit, reprimunt eam, moventque, maxime ſi partes illae, quibus extremis ſuis affixi ſunt, ſtabiliores ſint; contra ſi eaedem mobiliores: ſic cava quae è membrana facta ſunt, canaleſque, arctantur ab iis muſcu-

lis, à quibus ambiuntur. Qui vero ſe flectunt circum partem reſiſtentem, ab ea, qua ſe flectunt, ſuſtinentur, eaque de cauſſa partes illas, inter quas intercedunt, ad ſuſtentaculum illud attrahunt quamdiu illud ſuſtinet, haud aliter atque in fune, per annulum aut circum trochleae rotulam ducto videre eſt: qua de cauſſa oculi Obliquus ſuperior globum trahit ad annulum, per quem tendinem ſuum trajicit, non autem ad locum unde principio ſuo procedit. Ex his praeterea perſpicuum eſt, qua ratione illi agant, qui à membranaceis nexibus in ipſo flexu ſuo retinentur: fiunt enim rectiores, quantum ſinunt retinacula illa, partesque, quibus affixi, trahunt eum locum verſus, ubi retinentur, ſi retineantur ne recti fiant. Si vero partes ad quas retinentur, mobiliores ſint, eas, dum rectiores ipſi fiunt, attrahunt.

Quem vocavimus modum contractionis, is triplex eſſe poteſt: primus, cum ſe totus muſculus aequabiliter contrahit: ſecundus, cum ſe tantum parte quadam: tertius, cum inaequabiliter partibus diverſis. Cum ſe totus aequabiliter contrahit, partes inter quas intercedit, aequabiliter ad ſe mutuo attrahit. Cum tantum parte quadam, tum pars illa agit tanquam muſculus ſingularis, & partes tantum illas trahit ad ſe mutuo, inter quas intercedit. Sic & cum inaequabiliter partibus diverſis, ſingulae illae partes agunt tanquam tot diſtincti muſculi. His tamen poſterioribus modis duobus tantum locus eſſe poteſt in illis muſculis, qui vel ex latis admodum anguſti fiant, & quidem ad finem uſque, vel contra ex anguſtis lati, vel

ab

ab initio ad finem uſque ſatis lati ſint : multi autem ſe ex latis admodum anguſtant , ut Pectoralis , qui & ſua ſuperiore parte attollit humerum, deprimit inferiore , media recte adducit ad pectus. Qui vero ab utraque parte anguſti ſunt , etſi ſe toti non contrahant , tamen eandem partem verſus trahunt , ac ſi toti agerent , perexigua differentia , ut res ipſa docet. Qui in medio anguſtiores , ut Biventer cervicis, recte medium illud anguſtius verſus trahunt. Et haec quidem de rectis , quae & ad inflexos certo modo pertinent. Nam ſi toti ſe aequabiliter contrahant , partem quam movent , aequabiliter trahunt ad totum ſuſtentaculum ſuum , ut Obturator internus femur ad iſchii ſinum, à quo in flexu ſuo ſuſtinetur. Si modo parte quadam, aut inaequabiliter , partes illae ſunt tanquam diſtincti muſculi, qui trahunt ad illam partem, à qua ſuſtinentur , vel retinentur. Si vero à principio , ad finem uſque ſatis anguſti ſint, ut Obliquus ſuperior oculi, & tantum parte quadam ſui agant , partem movendam aliter ad ſuſtentaculum non adducunt, quam ſi omni ſe ex parte contraherent : ſic & qui à parte ſuſtinente ad finem uſque anguſti ſunt , quanquam latum principium habeant, ut Obturator internus, ejuſque aliqua tantum ſe contrahant parte : tam exigua enim differentia eſt , ut in cenſum non veniat. Manifeſtum autem eſt, illos qui partem mollem ambiunt, illam tantum ejus partem premere, quam pars eorum, quae agit , ambit.

Omnes poſſunt ſe vel laxius , vel intenſius contrahere , & vires vel parvas adhibere , vel majores, majores-

joreſque, pro robore quo quiſque valet. Itaque magis minuſve movere partes poſſunt, premereve, aut conari movere, premereve. Quidam autem longe quid aliud praeſtant, cum ſe fortius contrahunt, aut contrahere pergunt, quam cum debilius, aut cum incipiunt agere: ſic Biceps brachii manum, ſi prona ſit, primum vertit in ſupinum, dein flectit cubitum.

Dictum eſt de diſcrepantia actionis, quae conſiſtit in ipſis muſculis. Sequitur illa quae in partibus ad quas pertinent, & quas praetereunt. Duras muſculi ſimpliciter loco movent: mollium eodem tempore mutant figuram, ut qui ad labia pertinent, & ad linguam.

Stabiles, & prorſus vi eorum reſiſtentes, conantur quidem loco movere, ſed nequeunt: mobiles movent ad rationem mobilitatis earum. Qui igitur à fixa deducuntur ad mobilem, ut Sternohyoïdeus, ſolam movent mobilem. Qui à mobili ad mobilem, ut Arytaenoïdeus tranſverſus, uno tempore movent utramque: & ſi utraque aeque mobilis ſit, utramque aeque movent inſigniter: ſin altera earum ſtabilior ſit altera, ut plerumque obtinet, illa quae mobilior, trahenti muſculo facilius obſequitur, moveturque inſignius quam altera, & quanto illa mobilior, tanto inſignius. Quod & ad illos pertinet, qui ſe aut circum partem quandam flectunt, aut ad eam inflectunt, aut in ipſo flexu ſuo retinentur. Si enim partes à quibus ſuſtinentur, retinenturve, ſtabiles ſint, movere eas nequeunt, ſed tantum mobiles quibus inſerti: ſin contra mobiles ſint, eas etiam movent. Hoc & ad Sphin-

ctercs

ćteres illos pertinet, qui & mollia oſtia ambiunt, & quadam portione ſui ſunt parti cuidam ſtabiliori affixi: nam contrahunt oſtia, & ſimul partem ſtabiliorem verſus trahunt, atque hanc etiam, ſi ſatis mobilis ſit, dimovent. Ex quibus praeterea ſequitur, quod ſi mutetur naturalis partium ſtabilitas, mobilitaſve, prorſus etiam immutari debeat conſueta actio muſculorum, qui earum partium ſunt. Si enim pars quaedam, vel vi aliorum muſculorum, vel quacunque alia, magis quam quando ſibi commiſſa eſt, in contrariam partem, ac muſculus eam trahit, firmetur, minus ad eam dimovendam ille valet muſculus; & quanto magis firmatur, eo minus. Et ſi pars earum, ad quas muſculus quidam pertinens eſt, ratione alterius ſtabilior, eodem modo firmetur, ut ad rationem mobilioris plane fixa ſit, non movebit muſculus ille ſtabiliorem: ſi ſola firmetur mobilior, non hanc, ſed ſtabiliorem movebit, modo ſat roboris habeat. Sic Hyothyreoïdeus, qui & os hyoïdes & cartilaginem thyreoïdeam movere poteſt, firmata thyreoïdea, tantum movebit hyoïdes, hoc autem firmato, thyreoïdeam. Sic Biventer maxillae, eam, quia mobilior capite, deprimit: eadem autem ad ſuperiorem admota, & fulcro firmo innixa, laxiſque adductoribus ejus, capiteque libero, capitis partem eam, quae eſt pone articulos maxillae, deprimit, ſurgente eo ipſo priore, atque adeo maxilla ſuperiore ab inferiore recedente in ſuperiora. Unde ratio ſtabilitatis vel mobilitatis partium, qualis ea eſt, quo tempore muſculus agit, habenda eſt. Quod ſi multae partes mobiles, & vi muſculi ſuperabiles, in-

G ter

ter principium finemque ejus continuatione quadam interjectae ſint, omnes ad rationem mobilitatis earum movere poteſt; nihil enim obſtat: ſic Profundus non modo tertium ordinem digitorum, cui inſertus, movere poteſt, ſed etiam ſecundum, primumque, & carpum. Si vero quaedam earum quantum ſatis eſt firmentur, ſolas quae ſuperſunt movebit mobiles: quemadmodum idem Profundus, firmato carpo, tantummodo movet digitos. Certa quoque partium mobilitas conſideranda. Quae enim tantummodo cum mollibus partibus connexae ſunt, ut os hyoïdes, muſculo ut trahit, ita fere obſequuntur; ita certe, ut permittunt partes nectentes. Oſſium & cartilaginum, quae commiſſuras habent, mobilitas earum commiſſurarum conditione definitur: aliter enim quam illae ſinunt, moveri à muſculis nequeunt. Ex quo Pronator teres radium convertit, quanquam eum ad principium ſuum, id eſt, ad humerum trahat. Qui eidem utrimque cartilagini adnexi, eam ad rationem flexibilitatis ejus inflectunt. Quid vero praeſtat Coccygeus, qua ab iſchio ad oſſis ſacri inferiorem partem recta pertinet? haud dubie illa pars oſſis ſacri antea ab eo diſtincta, mobiliſque fuit.

Ad ſitum partium attendendum eſt, quoniam plerarumque alius atque alius eſſe poteſt, atque is rationem, qua movere eas poſſunt muſculi, ſaepe multum immutat; quemadmodum Biceps brachii cum manus prona eſt, vertit eam in ſupinum, cum ſupina, flectit cubitum.

Supereſt ut dicamus de muſculorum quadam cum aliis par-

partibus conjunctione. Qui laxe conjuncti cum partibus vicinis, eas, cum agunt, nonnihil dimovent. Haec autem proprie actio eorum non dicenda: nam cum partes vicinas contingant, & debeant cum iis cohaerere, ne toti laxi ſint; non poteſt fieri, quin eas quodammodo dimoveant. Sed qui cum cute pertinacius conjuncti, eam movent, & plerumque corrugant.

Hic vero notandum, quod cum multi ſint compoſiti, id eſt, plura uno capita, aut extrema habeant, ſingula ſeparatim tanquam diſtinctos muſculos conſideranda eſſe: nam ex perſpecta horum ſingulorum actione, facile erit rationem actionis totius muſculi intelligere. Atque haec ſunt, quae cum actio muſculi alicujus quaeritur, accuratiſſime conſideranda ſunt. Et cum aliqua, vel multa eorum in uno eodemque, & diverſimode quidem, concurrere poſſint, oportet attendere, quae & qualia ex iis habeat, vel habere poſſit.

Juvat etiam eandem actionem in corpore mortui expendere, in eoque eam quoad fieri poteſt imitari, trahendo muſculos modo principium eorum verſus, modo finem. Eſt autem cavendum, ne figura eorum, aut inſertio tum principii tum extremi, aut decurſus, aut cohaeſio multum depraventur: ſi enim depraventur, veram haec experimenta actionem non exhibent. Eſt etiam neceſſe, ut ſimul partes eo modo diſponantur, quo in vivo diſpoſitae ſunt, aut diſponi naturaliter queunt, eademque ipſis, quantum fieri poteſt, reddatur mobilitas.

Quorundam ex iis, qui ſtatim ſub tegumentis com-

Digitized by Google

munibus noſtri corporis ſiti ſunt, actio in vivis conſiderari poteſt, & pleniſſime, atque certiſſime cognoſci. Interiorum omnium, quoniam profundius ſiti, reconditique, nullo modo poteſt. Plerorumque etiam exteriorum non ita perfecte, quamvis facile examinari poſſint: eſt enim difficillimum efficere, ut ſoli agant, & ut ne ab aliis eodem tempore agentibus turbetur actio eorum. Quid vero quiſque efficere valeat, à nobis in ſeparata cujuſque hiſtoria tradetur.

Hactenus de ſingulorum actione egimus. Cum vero duo aliqui aut pariter, aut alter poſt alterum, aut alterne trahunt partem aliquam, & vi quidem aut aequali, aut inaequali, aut modo majore, modo minore, magnas actionum producunt varietates. Cum plures, dici facile non poteſt, quam multifariam tum firment partes, tum moveant. Longe autem plures majoreſque varietates, & quas multo minus aſſequimur, ſi multas partes aut eodem ſimul tempore, aut alias poſt alias, iiſdem modis múſculi firment, moveantve: & plures etiam, ſi ſimul vires quaedam externae concurrant, juvantes, renitentes, mutantes. Quis ergo perſpicere poſſit, & ſi perſpicere daretur, quis exprimeret verbis rationem, qua tot tamque diverſis modis membra, aliaſque multas corporis noſtri partes, omnemque ſceletum ad arbitrium noſtrum vi muſculorum movemus, firmamus, & tanquam habenis regimus, & moderamur! quae quo ſtudioſius contemplamur, & quo cognoſcimus penitius, eo magis ſuſpicimus & admiramur.

CA-

Digitized by Google

Caput X.

Muſculos omnes ad certas quaſdam partes proprie pertinere; & de Claſſibus eorum.

Etſi plerique muſculi ad plures una partes pertinere videantur, tantummodo tamen ad certas quaſdam earum movendas nobis à natura dati ſunt. Ad quod intelligendum, in oblongis ſpectandae partim ſunt partes quibus ſe affigunt, partim illae, quae inter eaſdem partes continuatione quadam intercedunt, partim etiam illae, quae cum illis, quas proprie movent, connexae.

Ex partibus quibus ſe affigunt, in ſimplicibus altera plerumque eſt fundamentum muſculi, in quo fixus eſt; altera autem, pars ab eodem movenda: unde & recte prior fixa vocatur, poſterior mobilis; diciturque ab illa oriri, ab eademque ad hanc procedere, huic inſeri. Non dubium autem, quin ad partem movendam, non ad fixam pertineat. Ex quo facile intelligitur, cujus partis facti cauſſa putandi ſint, qui à quodam plane firmo fundamento ad mobilem partem procedunt: certe partis mobilis. In illis autem, qui utrimque adhaerent mobilibus, pars illa quae ad alterius rationem ſtabilior, fundamentum muſculi eſt. Licet enim hi movere poſſint utramque, & ni quid impediat, moveant; perſpicuum tamen eſt, mobilioris gratia formatos eos eſſe. Quia enim non poteſt natura omnes à partibus plane firmis deducere, multos deducit à firmioribus, quam ſunt illae, quas movere debent. Quocirca, ut hi melius ſuo fungantur officio,

quo agunt tempore, partem ſtabiliorem, ſi nimis per ſe mobilis ſit, ne vacillet, aut obſequatur, aliis firmamus muſculis. Si vero pars per ſe mobilior adeo firmetur, ut ſtabiliore reddatur ſtabilior, muſculo fundamenti loco eſt, qui tunc movet natura ſtabiliorem. Itaque eo tempore, facta quaſi permutatione principii, decurſus, finis, ad eam partem pertinere dicendus eſt, à qua caeteroquin oriri. Sed quoniam communiter, & cum actionem ejus nihil perturbat, movet natura mobiliorem, huic merito adjudicatur. Qui inter partes, quarum eadem eſt mobilitas, intercedunt, ad utramque pertinent: qui inter fixas, ad neutram earum. Quid vero de Lumbricalibus manus dicendum, qui ab altera parte tendinibus Profundi continuati, ab altera ad digitos pertinent, quoſque nemo tendinum illorum movendorum cauſſa comparatos judicabit, quanquam illi digitis poſſent videri mobiliores? Certe cum Profundo, cujus proprie partes ſunt, commune ipſis firmamentum cubitus eſt. Compoſitorum eadem ac ſimplicium ratio: multi autem eorum pluribus partibus parati ſunt.

Cum vero ſpectamus partes mobiles, quas quidam muſculi praetereunt, antequam ſe inſerant, certum quidem eſt, omnes eos movere poſſe, ſi quantum ad id requiritur, contrahere ſe valeant: ſed ſimul quoque certum eſt, non ſemper eſſe officium eorum, movere omnes. Nam praecipue movent illam, cui inſerti, ſi intermediae alios habeant ſibi proprios. Exemplo ſit Sartorius, inter cujus principium finemque duo inter ſe commiſſa oſſa, quae movere poteſt, inter-

interjecta ſunt, femoris & tibiae; & potius tamen tibiam movet, ad quam deſinit, cum femur aliis muſculis ſatis inſtructum, ejus opera non indigeat: eoque inter tibiae motores numerandus eſt. Neque enim hujus generis muſculi intermedias partes praetereunt, ut eas moveant: ſed fere longius à parte movenda incipiunt, quia propius eam vel oriri commode nequeunt, vel locum idoneum invenire. Itaque bene agere non ſolent, niſi eodem tempore à ſuis muſculis partes intermediae retineantur, & regantur; ut in Extenſore digitorum manus, itemque in Flexoribus videre eſt, quibus cum digitos extendimus, flectimusque, carpum, quem caeteroqui flecterent, obfirmamus. Tunc autem muſculus ad intermediam quoque partem pertinet, cum illa non habet alium, qui eo eam, quo ille, modo moveat, & cum ſimul nobis illius modi uſus opus eſt: quemadmodum Flexor brevis, Adductorque pollicis manus aeque parati ſunt ad metacarpum pollicis in poſteriora flectendum, quam ad flectendum os pollicis primi ordinis, quia nullus eſt alius, qui pollicis metacarpum in partem poſteriorem ita flectat. Quidam etiam potius ad intermediam pertinent, quod de pleriſque eorum, qui membraneis cavis, canalibuſque circumjecti ſunt, manifeſtum eſt. Quidam tantummodo ad intermediam, ut qui uni eidemque cartilagini flexibili utraque parte ſui affixi: nam de his quoque manifeſtum eſt, non partibus illis, quibus affixi, ſed quae inter eas intercedit media, quam inflectunt, adſcribendos eos eſſe.

Qui, quod tertio loco ſpectandum eſſe diximus, partes

partes quaſdam movere poſſunt, eo quod partes illae connexae ſunt cum illis, quas proprie movent, veluti Sternothyreoïdei os hyoïdes, quod cartilagini thyreoïdeae alligatum, aut Brachiales interni manus extremas, quae cubitis affixae: illi ad eas partes, quas proprie movent, pertinent. Aliter tamen haec res ſe habet in aliis non paucis, ut in Pronatoribus, Supinatoribusque, qui quanquam radio affixi, cumque proprie movent, tamen ad manum in pronum aut in ſupinum vertendam à natura conſtituti ſunt: cum enim radium manus tantummodo gratia circum ulnam convertere poſſimus, hoc ſatis declarat, muſculos convertentes non radii eſſe, ſed manus.

Hactenus de oblongis. Quod vero attinet ad Sphincteres, nihil eſt evidentius, quam quod proprii ſint oſtiorum quae ambiunt, partiumque quas veſtiunt. Caeterum naturae ſcopus in omnibus muſculis diligenter conſiderandus eſt, quo perſpecto facile eſt judicare, cujus quiſque partis, & an unius, an plurium dicendus ſit. Cum igitur omnes certis quibuſdam partibus tributi ſint, atque una eademque pars plures habere ſoleat, in tot claſſes diſtribui poſſunt, quot ſunt partes muſculis propriis inſtructae, quod in quarto libro praeſtabimus.

Caput XI.

De varietate Muſculorum.

Quantae autem eorundem muſculorum in aliis atque aliis hominibus diſſimilitudines ſunt! ne qui-

quidem duobus unis hominibus ſimiles toti totis. Primum eae propemodum in iis exiſtunt varietates, quae in conformatione lineamentorum, & circumcaeſura membrorum, ut qui in univerſum iidem ſint, propius tamen examinati, in nullo ſint omnibus rebus tales, quales ſunt in alio. Deinde multo etiam majores. Nam frequenter multum abludunt figura ſua, nec ſemper eidem prorſus parti affixi ſunt. Quidam qui in aliis disjuncti ſunt, in aliis cohaerent inter ſe. Quibuſdam eorum quibus plura uno capita aut extrema, non idem perpetuo eorum numerus, nec eadem alterius ad alterius rationem magnitudo. Quidam quandoque non repperiuntur: quidam repperiuntur in paucis. Fit ut nunquam antea viſi occurrant. Fit & ut aliis deſit aliquid, quibuſdam abundet. Magnae pro varia aetate varietates. In infantibus, ut caetera mittamus, minus tendinoſi ſunt, ut multi etiam qua parte in adultis tendinei, aut tendinoſi, in infantibus ſint toti carnei. Multum eos immutat vitae genus, multum compreſſio, ut calceorum, multum attritus, quo fit ut caro tendinoſa fiat, tendineſque fiant duriores, & qua ſe parte maxime atterunt, craſſiores, & quaſi oſſei. Et quis ſingula recenſeat! Quaedam ex praecipuis, quae videre nobis adhuc licuit, in tertio libro annotabimus. Nil ultra nobis ſumimus.

Caput XII.

De adminiſtratione Muſculorum.

Poſtremo praecipiemus de ratione muſculos in corpore mortui quaerendi, quam vocant Admini-

Digitized by Google

ſtrationem eorum. Hic primum tradendum, quaenam corpora ad id apta ſint; deinde quomodo muſculos in iis quaerere, & eruere oporteat. Ut nullo modo depravati cognoſcantur, adhibenda corpora recentia, integerrimaque ſaniſſimorum hominum: ut perfectiſſimi, eorum qui & in flore aetatis conſtituti, & bene conformati. Nimia obeſitas impedimento eſt, & quia occultat muſculos, facit ut difficiliter inveniri poſſint. Nullum ſi fuerit pingue, neque tam toroſi apparent, neque ſe tam bene ſuſtinent. Aptiſſima autem emaciata corpora ad inveſtigandum modum quo oriuntur, quoque deſinunt. Quoniam vero natura muſculis frequenter ludit, oportet eos conſiderare in multis corporibus. Non convenit ea multum tractare antequam opus aggrediaris, longe minus dum in eo verſaris: eo enim & ſitus muſculorum facillime mutatur, & figura depravatur, praeſertim ſi corpora fuerint macilentiora. Ob quam cauſſam corpus, membraque ejus, priuſquam incidere incipias, ſitu maxime conveniente diſpones. Inciſa deinde cute, & prudenter detracta, muſculi ab omni pingui, omnibuſque ad eos non pertinentibus liberandi, donec perſpicue appareant. Sed magna adhibenda cura eſt, ne quid eis detrimenti adferatur. Et primum ſpectandi primi ſub cute, & hi primum qua parte cuti ſubjacent: poſt ſeparandi, quo omni ex parte conſiderari poſſint. His deinde dextere remotis, ſequentes eodem modo perquirendi: rurſuſque poſt hos ſequentes, ut ſequuntur, & ut ſitus eorum commodiſſime permittit. Ortus inſertioniſque modo accurate cognoſcen-

tendo conducit, muſculos ex tranſverſo diſcindere, & à vicinis omni ex parte ſeparare tum ad originem, tum ad inſertionem uſque. Quae autem optima, & facillima quemque muſculum inveſtigandi ratio ſit, longum eſt dicere, nec admodum neceſſarium. Qui enim ſitum eorum & conformationem, quae ſequentibus libris trademus, perſpecta habent, rationem inquirendi optimam diligentia & exercitatione conſequentur: inprimis adjuvante periti Magiſtri inſtitutione & exemplo; quae praeter praecepta maximo momento ſunt ad aliquid faciendum. Hoc tamen addendum eſſe putamus, quod ſi quis omnes in uno eodemque corpore perſequi velit, ſic ut neque uni ulli multum detrimenti inferre neceſſe ſit, neque corruptio corporis impediat, ab *Abdomine* incipiendum, & dein eo regionum, in quibus muſculi ſiti, & quas proximus liber definiet, ordine progrediendum, quo eas nunc recenſebimus: *quae circa Funem ſpermaticum & Teſtem*, *media inter Thoracem Abdomenque*, *Lumborum & Coxarum pars prior*, *Pectus*, *Dorſum cum Lumborum poſteriori parte & Cervice*, *Thoracis latus*, *Spatia intercoſtalia*, *quae ſub Pectore*, *Collum*, *Calva*, *circa Auriculam*, *Facies*, *Mala cum latere Calvae*, *quae ſub Mala*, *Colli ſceleti latus parſque prior*, *Natis*, *Femur*, *quae circa Perinaeum viri*, vel *Genitalis muliebris ambitus*, *quae circum Anum*, *Scapula cum parte Humeri ſuperiore*, *Humerus*, *Oculi cavum*, *Cubitus*, *Manus*, *Crus*, *dorſum Pedis extremi Digitorumque pedis*, *Planta & Digitorum pedis pars inferior*, *Auricula*, *Auris interna*. In unaquaque autem regione ipſi muſculi eo ordine quaerendi, quo ſitos eos eſſe, eodem proximo

libro docebimus. Hanc potiſſimum, aut certe non multum ab ea diverſam viam, ni quid forte intercedat, tenendam eſſe, uſu, tractandoque cognovimus.

HI

Digitized by Google

HISTORIAE MUSCULORUM HOMINIS

LIBER SECUNDUS

De Situ Muſculorum.

PROOEMIUM.

De *Muſculis in genere ſatis diximus: nunc res ipſa monet, ut ſingulorum hiſtoriam inchoëmus, in qua & deſcribere eos oportebit, & quid efficere valeant docere, & cujuſmodi ratione diſpoſiti ſint exponere. Ut vero plerique inter ſe juncti, & alii aliis quaſi continuati, ita etiam ſitus omnium ordo perpetua oratione comprehendendus eſt, ab eoque, ne is ubique interrumperetur, ipſa cujuſque deſcriptio, uſuſque commemoratio ſeparanda. Hoc autem libro ſummatim trademus ſitus rationem, quam ſingulorum expoſitioni quaſi gradum quendam atque aditum ad eam, praemittemus. Eſt quidem neceſſe muſculos ipſos ad ſitum eorum bene capiendum cognitos habere; ſed quoniam multi erimus in deſcribendis muſculis, de ſitu vero eorum tantummodo ſummatim agendum eſſe arbitrati ſumus, huic primas tribuemus, ut ſimul illa, quae de ſitu eorum dicenda videbuntur, & hac compendiaria quadam deſcriptione ipſi etiam ante quodammodo cognoſci poſſint. Res autem haec impe-*

Digitized by Google

impedita eſt, & ſi modo dici poſſit, difficilis dictu. Tanta enim eſt muſculorum multitudo, tamque varia eorum figura, tam diſpar toto corpore poſitio, tanta implicatio, ut vix ſatis appareat, unde incipiendum, quo progrediendum, ubi deſinendum. Cumque uniuſcujuſque ſitum ſeorſum nullo negotio tradere poſſemus, omnium ordine quodam perſpicuo difficillime poſſumus. Quam etiam ob rem praeſagit animus, parum in legendis his noſtris commentariis profecturos, qui ſimul oculos ipſis muſculis, quorum diſpoſitionem legent, vel certe accuratioribus eorum imaginibus non adjicient. Itaque opus hoc ea ſpe aggredimur, fore ut illos qui muſculorum ſitum in ipſo corpore hominis expendere volent, ſit adjuturum, iiſdemque deinde facile renovaturum ſemel perſpecti memoriam, praeſertim ſi ſimul adhibeant praeſtantes & ad hoc idoneas icones. Atque ad hos uſus totam rationem deſcriptionis, quam nunc incipiemus, accommodabimus: in qua & icones, ſi quae bonae eorum quae deſcribuntur, exſtent, ubique, quo adhiberi facile poſſint, laudabimus.

C A P U T I.

De ſitu Muſculorum in genere.

Muſculorum certa quaedam diſpoſitio eſt, miraque, praeter paucorum quorundam, toto corpore pertinens implicatio. Sed neque ſitus eorum uni eidemque homini omni ex parte ſemper conſtans, idemque eſt, neque implicatio. Cum ſitus mutatur, mutatur quoque implicationis ratio. Situm autem ipſi aliquantum cum figura ſua mutant tum contractione ſua, tum relaxatione: quod & res ipſa loquitur fieri debe-

debere, & in illis manifeſtum eſt, qui ſtatim poſt tegumenta communia corporis collocati, in vivo homine conſiderari à nobis poſſunt. Idemque pro varia partium corporis poſitione non mediocriter diverſus eſt. Sic Serrati antici priorem partem totam Pectoralis integit, cum brachium pendet: hoc vero cum attollitur, ita quoque Pectoralis ſurſum trahitur [a], ut ad poſtremum Serratus ille denudetur [b] ab inferiori parte. Bicipitis brachii capita ſe à ſuperiore parte contingunt, cum brahii interior pars trunco corporis obverſa: eadem contra in priora converſa parte, disjuncta ſunt [c], quia caput longius in ſinu humeri retentum, ipſa hujus, quam diximus, converſione abducitur ab altero, quod affixum proceſſui coracoïdeo, humerum non ſequitur. Hanc vero omnium mutabilitatem in tanta ejus non modo in diverſis differentia, ſed etiam in ſingulis varietate perſequi infinitum eſſet, & neque ſatis expediri, neque accipi poſſet. Quocirca tantummodo laxorum ſuſcipimus ſitum deſcribere, eumque qualis eſt, cum ſtatus quidam certus eſt à nobis compoſitus. Quod ſi effecerimus, erit regula, ad quam illi ſe dirigant, qui quomodo ab ea recedatur, quaerere operae ſuae pretium exiſtimabunt. Statum illum eligimus, qui naturalis, qui ſimplex, qui ſimul definitus ſit, hoc eſt, erectum, libere pendentibus brachiis, ſic ut volae femoribus obverſae ſint, digitique recti: caeterum facie, collo, pectore, ventre, pedumque priore parte in eandem omnibus partem aequaliter

a Euſtach. Tab. XXX. B dextr.
b Ibid. C.
c Euſtach. Tab. XXXII. 23. 24.

liter directis, ac reliquis etiam partibus omnibus, quae ad muſculos ullo modo pertinent, ſitum habentibus rectum & naturalem. Et incipiemus ab exteriorum commemoratione, indeque ad interiores, ut alii poſt alios collocati ſunt, pergemus: nec enim alius ordo tum ad inveniendos eos, tum ad ſitum eorum capiendum, ac memoria comprehendendum accommodatior videtur. Et ne nimium longi ſimus, & intellectu difficiliores, non memorabimus, quae quiſque omni ex parte contingat; ſed breviter, ſummatimque aperiemus, qui in quaque parte corporis, & quo alii poſt alios ordine inveniantur. Si quis autem plura requirat, is accuratiorem ſingulorum deſcriptionem, quam ſequenti libro complexuri ſumus, ſimul adhibeat. Quo vero melius quod ſuſcepimus exequamur, corpus hominis ante in certas à muſculis occupatas regiones diſtinguemus: dein qui in quaque regione, dein quo illi ſint collocati ordine dicemus.

C a p u t II.

Corporis in regiones diviſio.

Hic primo notandum quamnam ſexus differentiam afferat. Notiſſima res eſt, corpus viri foeminaeque in univerſum ſimilia eſſe, ſexu autem maxime diſſimilia. Itaque eaedem etiam utrique regiones, praeter genitalium. Corpus autem viri univerſum in quadraginta & octo, foeminae in quadraginta ſex dividimus regiones, in quibus quadraginta quinque utrique communes ſunt, virilis propriae tres, foeminini una.

Ea-

Earum aliae geminae ſunt, diſcretaeque, id eſt, dextrae, & ſiniſtrae: aliae ſingulares ac mediae, quae tamen dextram ſui partem ſimilem habent ſiniſtrae.

Geminae utrique ſexui communes ſunt; *quae circum Auriculas, Auriculae, Aures internae, cava Oculorum, Malae cum lateribus Calvae, quae ſub Malis, latera Thoracis, Spatia intercoſtalia, Scapulae cum ſuperiore parte Humerorum, Humeri, Cubiti, Manus, Nates, Femora, Crura, Dorſa pedum extremorum digitorumque pedum, Plantae & digitorum pedum partes inferiores.*

Viri autem propriae, *quae circa Funes ſpermaticos ac Teſtes.*

Singulares communes ſunt, *Calva, Facies, Collum, Colli ſceleti latera parſque prior, Pectus, quae ſub Pectore eſt, Abdomen, media inter Thoracem Abdomenque, Lumborum & Coxarum pars prior, Dorſum cum Lumborum poſteriore parte & Cervice, quae circum Anum.*

Viri propria ſingularis una eſt, *quae circa Perinaeum viri.*

Foeminae, *Genitalis ambitus.*

In geminis iidem muſculi, iique in utraque earum ſinguli, ſituque ſimiles. In ſingularibus pleriſque gemini muſculi: in aliis partim gemini, partim ſingulares: in aliis tantum ſingulares. Et geminorum quidem alter in dextra ſingularium regionum parte, alter in ſiniſtra, utrique eodem modo ſiti: ſingulares in medio, ſuique altero dimidio in dextra parte, altero in ſiniſtra. In iiſdem autem viri, foeminaeque regionibus iidem muſculi, eademque ratione collocati, praeterquam circum anum, ubi praeter communes vir ha-

bet Compreſſores proſtatae, & ubi quoque Levatores cum Sphinctere externo, ut figura, ita ſitu, ob genitalium vicinitatem aliquantum diverſi. Sed in genitalibus magna eorum differentia eſt, in quibus tamen etiam reſpondentes ſibi invicem. Atque ut totum corpus ſimpliciſſimo quodam ordine peragremus, eum harum regionum ordinem tenebimus, quo fere aliae poſt alias à vertice ad extremas manus, pedeſque uſque ſequuntur, & ſecundum quem muſculi ſimul in uno eodemque corpore quaeri ſatis commode poſſunt, ſine notabili alicujus damno. Is autem hic eſt: *Calva, quae circa Auriculas, Facies, Malae cum lateribus Calvae, cava Oculorum, Auriculae, Aures internae, Collum, quae ſub Malis, Pectus, latera Thoracis, Abdomen, quae circa Funes ſpermaticos ac Teſtes, media inter Thoracem Abdomenque, quae ſub Pectore, Lumborum & Coxarum pars prior, quae circa Perinaeum viri*, (aut *Genitalis muliebris ambitus*) *quae circum Anum, Dorſum cum Lumborum poſteriore parte & Cervice, Spatia intercoſtalia, Colli ſceleti latera parſque prior, Scapulae cum ſuperiore Humerorum parte, Humeri, Cubiti, Manus, Nates, Femora, Crura, Dorſa pedum extremorum digitorumque pedum, Plantae & digitorum pedum partes inferiores.* Et quoniam geminarum altera alteri ſimilis eſt, earum tantummodo unam deinceps, quoties de gemina dicetur, nominabimus.

CAPUT III.

Muſculorum in ſingulis regionibus enumeratio.

Muſculi in his regionibus, in *Calva* Epicranius [a]. *Circa Auriculam*, Attollens auriculae [b], Anterior ejuſdem [c], Retrahentes tres [d], ſuperior, medius, inferior.

In *Facie*, Orbiculares palpebrarum [e], Corrugatores ſuperciliorum [f], Compreſſores narium [g], Levatores labii ſuperioris alarumque naſi [h], Levatores labii ſuperioris [i], Zygomatici minores [k], Levatores angulorum oris [l], Zygomatici majores [m], Depreſſores angulorum oris [n], Depreſſores labii inferioris [o], Naſales labii ſuperioris [p], Buccinatores [q], Orbicularis oris [r], Depreſſores alarum naſi [s], Levatores menti [t].

a Partes ejus quae *Occipitales*, Euſtach. Tab. XXIX. A. A. Quae *Frontales*, Euſtach. Tab. XXXII. a. a. & Tab. XLI. Fig. 1. E. E.

b Euſtach. Tab. XXXII. m. & Tab. XLI. Fig. 1. A.

c Santorin. Tab. III. Fig. 4. d.

d Valſalv. Tab. 1. Fig. 3. C. C. C.

e Euſtach. Tab. XXXII. bb. utriusque lateris, & Tab. XLI. Fig. 1. FF. utr. lat.

f Santorin. Tab. 1. I.

g Santorin. Tab. 1. a. dext. & aa. ſin.

h Euſtach. Tab. XXXII. d. & Tab. XLI. Fig. 1. H.

i Euſtach. Tab. XXXII. c. utr. lat. & Tab. XLI. Fig. 1. IK. dextr.

k Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. L. Santorin. Tab. 1. Q.

l Euſtach. Tab: XXXII. f. utr. lat. & Tab. XLI. Fig. 1. M. & Fig. 3. E.

m Euſtach. Tab. XXXII. g. utr. lat. & Tab. XLI. Fig. 1. N. dextr.

n Euſtach. Tab. XXXII. k. utr. lat. & Tab. XLI. Fig. 1. P. utr. lat.

o Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. Q. utr. lat.

p Santorin. Tab. 1. i. i.

q Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. O. & Fig. 3. D.

r Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. R R.

s Cowper. Myot. ref. ann. 1694. Fig. 3. D.

t Santorin. Tab. 1. q. r. & Cowper. Myot. ann. 1694. Fig. 4. F. F. & ann. 1724. Tab. XXXI. 26. 26.

In *Mala & latere Calvae*, Maſſeter [u], Temporalis [w].

In *cavo Oculi*, Levator palpebrae ſuperioris [x], Obliquus ſuperior oculi [y], Rectus attollens oculi [z], Rectus abductor oculi [a], Rectus adductor oculi [b], Rectus depreſſor oculi [c], Obliquus inferior [d].

In *Auricula*, Tragicus [e], Antitragicus [f], Major helicis [g], Minor helicis [h], Tranſverſus Auriculae [i].

In *Aure interna*, Externus mallei [k], Laxator tympani [l], Tenſor tympani [m], Stapedius [n].

In *Collo*, Latiſſimi colli [o], Sternomaſtoïdei [p], Cleidomaſtoïdei [q], Coracohyoïdei [r], Sternohyoïdei [ſ], Sternothyreoïdei [t], Hyothyreoïdei [u], Biventres maxillae [w], Sty-

u Euſtach. Tab. xxxii. q. & Tab. xli. Fig. 1. D.
w Euſtach. Tab. xxxii. l l. & Tab. xli. Fig. 1. B. & Fig. 3. A.
x Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. G.
y Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. E. & Fig. 4. D.
z Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. H. & Fig. 3. F.
a Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. I.
b Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. D.
c Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 5. E.
d Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 5. D.
e Valſalv. Tab. 1. Fig. 4. B. & Santorin. Tab. iii. Fig. 4. f.
f Valſalv. Tab. 1. Fig. 4. D. & Santorin. Tab. iii. Fig. 4. g.
g Santorin. Tab. iii. Fig. 4. b.
h Santorin. Tab. iii. Fig. 4. c.
i Valſalv. Tab. 1. Fig. 3. D. D.
k Du Verney Pl. vi. Fig. 5. C D.
l Valſalv. Tab. iii. Fig. 5. H.
m Du Verney Pl. vi. Fig. 5. E F. & Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. xxvi. Fig. 2. 42.
n Du Verney Pl. v. Fig. 8. B. & Pl. viii. Fig. 1. c.
o Euſtach. Tab. xxx. u. utr. lat.
p Euſtach. Tab. xxxii. z. & Tab. xxviii. y. utr. lat.
q Euſtach. Tab. xxxii. A. utr. lat.
r Euſtach. Tab. xxxii. w w. utr. lat. & Tab. xxxiii. Z. utr. lat. & Tab. xli. Fig. 5. ll.
ſ Euſtach. Tab. xxxii. x. utr. lat. & Tab. xxxiii. c. & Tab. xli. Fig. 5. m.
t Euſtach. Tab. xxxii. y. utr. lat. & Tab. xxxiii. b dext. & b b. ſin. & Tab. xli. Fig. 5. n n. dext. & n. ſin.
u Euſtach. Tab. xxxiii. R. & Tab. xli. Fig. 5. o.
w Euſtach. Tab. xxxii. r r. ſin. & r. dext.

x Eu-

Stylohyoïdei [x], Stylohyoïdei alteri [y], Styloglosſi [z], Stylopharyngei [a], Mylohyoïdei [b], Geniohyoïdei [c], Ceratoglosſi [d], Baſioglosſi [e], Chondroglosſi, Genioglosſi [f], Linguales [g], Conſtrictores pharyngis inferiores [h], Conſtrictores pharyngis medii [i], Conſtrictores pharyngis ſuperiores [k], Salpingopharyngei [l], Palatopharyngei [m], Conſtrictores iſthmi faucium [n], Levatores palati mollis [o], Circumflexi palati [p], Azygus uvulae [q], Cricothyreoïdei [r], Cricoarytaenoïdei poſtici [ſ], Arytaenoïdei obliqui [t], Arytaenoïdeus tranſverſus [u], Cricoarytaenoïdei laterales [w], Thyreoarytaenoïdei [x].

x Euſtach. Tab. xxxii. ſ. utr. lat. & Tab. xli. Fig. 5. i.
y Euſtach. Tab. xli. Fig. 11. K.
z Euſtach. Tab. xxxiii. M. & Tab. xli. Fig. 8. H.
a Euſtach. Tab. xxxiii. P. & Tab. xli. Fig. 8. F. & Tab. xlii. Fig. 4. G. utr. lat. & Fig. 6. O. utr. lat.
b Euſtach. Tab. xxxiii. H. & Tab. xxxv. k k. utr. lat. & Tab. xli. Fig. 5. a.
c Euſtach. Tab. xxxiii. I. & Tab. xli. Fig. 5. b. & Fig. 8. M.
d Euſtach. Tab. xxxiii. M. & Tab. xli. Fig. 8. I.
e Euſtach. Tab. xxxiii. L. & Tab. xli. Fig. 8. K.
f Euſtach. Tab. xxxiii. K. & Tab. xli. Fig. 11. A. & B. & Fig. 8. L.
g An Euſtach. Tab. xli. Fig. 11. C?
h Euſtach. Tab. xli. Fig. 8. R. & Tab. xlii. Fig. 4. K.
i Euſtach. Tab. xli. Fig. 8. Q. & Fig. 11. L. & Tab. xlii. Fig. 4. I. utr. lat.
k Euſtach. Tab. xlii. Fig. 4. H. utr. lat.
l Euſtach. Tab. xlii. Fig. 6. L.
m Euſtach. Tab. xlii. Fig. 6. M N. utr. lat.
n Valſalv. Tab. v. Fig. 1. C. utr. lat.
o Euſtach. Tab. xlii. Fig. 4. F. utr. lat. & Fig. 6. FF. ſin. & F. dext. & Valſalv. Tab. iv. n. dextr.
p Euſtach. Tab xli. Fig. 13. Θ. & Tab xlii. Fig. 4. DE. utr. lat. & Fig. 6. DE. utr. lat. & Valſalv. Tab. iv. m. utr. lat.
q Heiſter. Comp. Tab. viii. Fig. 38. k.
r Euſtach. Tab. xli. Fig. 8. V. dext. & VV. ſin. & Fig 11. S. utr. lat.
ſ Euſtach. Tab. xlii. Fig. 2. K. utr. lat.
t Euſtach. Tab. xlii. Fig. 2. G. & HH
u Euſtach. Tab. xlii. Fig. 2. FF FF.
w Euſtach. Tab. xlii. Fig. 1. L.
x Euſtach. Tab. xlii. Fig. 1. K.

Sub Mala, Pterygoïdeus internus [y], Pterygoïdeus externus [z].

In *Pectore*, Pectorales [a], Serrati antici [b], Subclavii [c].

In *latere Thoracis*, Serratus magnus [d].

In *Abdomine*, Obliqui externi abdominis [e], Obliqui interni abdominis [f], Tranſverſi abdominis [g], Recti abdominis [h], Pyramidales [i].

Circa Funem ſpermaticum ac Teſtem, Cremaſter [k].

Inter Abdomen Thoracemque, Diaphragma [l].

Sub Pectore, Triangularis ſterni [m].

In *Lumborum & Coxarum parte priore*, Pſoae parvi [n], Pſoae magni [o], Iliaci interni [p], Quadrati lumborum [q].

Circa Perinaeum viri, Acceleratores [r], Erectores penis [ſ].

In *Genitalis muliebris ambitu*, Conſtrictores cunni [t], Erecto-

y Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. r. & Tab. XXIX. F.

z Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Δ. utr. lat.

a Euſtach. Tab. XXXII. K. & Tab. XXVIII. F. utr. lat.

b Euſtach. Tab. XXXII. L.

c Euſtach. Tab. XXXII. G.

d Euſtach. Tab. XXX. D. & Tab. XXXII. M. utr. lat. & Tab. XXXVI. f. & Tab. XXXIII. m.

e Euſtach. Tab. XXXII. T. & Tab. XXVIII. IK. utr. lat. & Tab. XXIX. W. utr. lat.

f Euſtach. Tab. XXXII. R. & Tab. XXIX. V. utr. lat. & Tab. XXXVI. i.

g Euſtach. Tab. XXXIII. q. utr. lat. & Tab. XXXVII. o. utr. lat.

h Euſtach. Tab. XXXIII. n.

i Euſtach. Tab. XXXIII. u.

k Euſtach. Tab. XXXII. r. utr. lat. & Tab. XXXIII. wx. utr. lat.

l Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. VII. Δ.

m Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. VIII. β. & Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XXXIII. Fig. 1. 77. utr. lat.

n Euſtach. Tab. XXXVIII. q.

o Euſtach. Tab. XXXVIII. r r s. ſin.

p Euſtach. Tab. XXXVIII. u. utr. lat.

q Euſtach. Tab. XXXVIII. p. utr. lat. & Tab. XXXIX. Fig. 1. n. utr. lat.

r Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. Cap. XLIX. Fig. 1. H. I.

ſ Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. Cap. XLIX. Fig. 1. K. L.

t Euſtach. Tab. XIV. Fig. 1. M. M. & Santorin. Tab. II. Fig. 1. G.

u Eu-

Erectores clitoridis [u].

Circum Anum, Sphincter ani externus [w], Tranſverſi perinaei [x], Tranſverſi perinaei alteri [y], Levatores ani [z], Coccygei [a], Curvatores coccygis, Sphincter ani internus [b]. In *viro* etiam Compreſſores proſtatae [c].

In *Dorſo cum Lumborum poſteriore parte & Cervice*, Cucullares [d], Latiſſimi dorſi [e], Rhomboïdei majores [f], Rhomboïdei minores [g], Serrati poſtici ſuperiores [h], Serrati poſtici inferiores [i], Levatores ſcapularum [k], Splenii capitis [l], Splenii colli [m], Biventres cervicis [n], Complexi [o], Trachelomaſtoïdei [p], Tranſverſales cervicis [q], Cervicales deſcendentes, Sacrolumbales [r] cum Longiſſimis dorſi [ſ], Spinales dorſi [t], Semiſpinales dorſi, Spinales cervicis [u], Interſpinales cervicis [w], Recti poſtici majores capitis

u Euſtach. Tab. xiv. Fig. 1. N. N.
w In viro, Euſtach. Tab. xxix. c. & Tab. xxxvi. r. In foemina, Euſtach. T. xiv. Fig. 1. K.
x In viro, Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. xix. 9. utr. lat. & Santorin. Tab. 111. Fig. 5. I. I. In foemina, Santorin. Tab. 11. Fig. 1. g. g.
y In viro, Santorin. Tab. 111. Fig. 5. H. H. In foemina, Santorin. Tab. 11. Fig. 1. F.
z Euſtach. Tab. xxix. d. utr. lat. & Tab. xxxvi. q. utr. lat. & Tab. xxxvii. r. utr. lat.
a Euſtach. Tab. xxxvi. ſ.
b Euſtach. Tab. x. Fig. 2.
c Santorin. Tab. 111. Fig 5. V.
d Euſtach. Tab. xxix. P. & Tab. xxxi. M. utr. lat. & Tab. xxxii. E. utr. lat.
e Euſtach. Tab. xxix. R. utr. lat. & Tab. xxxii. L. utr. lat.
f Euſtach. Tab. xxix. O. dextr.
g Euſtach. Tab. xxix. N.
h Euſtach. Tab. xxix. M. & Tab. xxxvi. e.
i Euſtach. Tab. xxxvi. g h.
k Euſtach. Tab. xxix. L. & Tab. xxxvi. d.
l Euſtach. Tab. xxix. I. dext. & Tab. xxxvi. c.
m Euſtach. Tab. xxxvii. c.
n Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 13. ABCD.
o Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 13. GG.
p Veſal. de H. C. F. Lib. 11. Tab. 13. EF. & Euſtach. Tab. xxxvii. b. utr. lat.
q Euſtach. Tab. xxxvii. d.
r Euſtach. Tab. xxxvi. l γ.
ſ Euſtach. Tab. xxxvi. l δ.
t Euſtach. Tab. xxxvii. l. utr. lat.
u Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 1. f.
w Cowper. Myot. ann. 1694. Fig. 8. L. L. L. & ann. 1724. Tab. xliv. Fig. 1. 100.

x Eu-

capitis [x], Recti poſtici minores capitis [y], Obliqui inferiores capitis [z], Obliqui ſuperiores capitis [a], Multifidi ſpinae [b], Interſpinales lumborum, Interſpinales dorſi, Intertranſverſarii lumborum, Intertranſverſarii dorſi, Levatores coſtarum breviores [c], Levatores coſtarum longiores [d].

In *Spatiis intercoſtalibus*, Intercoſtales externi [e], Intercoſtales interni [f].

In *Colli ſceleti lateribus parteque priore*, Scaleni priores [g], Scaleni minimi, Scaleni laterales, Scaleni medii [h], Scaleni poſtici [i], Recti interni majores capitis [k], Longi colli [l], Recti interni minores capitis [m], Recti laterales capitis [n], Intertranſverſarii colli priores [o], Intertranſverſarii colli poſteriores [o].

In *Scapula & Humeri ſuperiore parte*, Deltoïdes [p], Supraſpinatus [q], Infraſpinatus [r], Teres minor [ſ], Teres major,

x Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 1. b.
y Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 1. a.
z Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 1. d.
a Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 1. c.
b Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 1. m m. utr. lat. In cervice, Cowper. Myot. ann. 1694. Fig. 8. K.
c Verheyen. Tab. XXXV. Fig. 1. e. e.
d Verheyen. Tab. XXXV. Fig. 1. f. f.
e Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 1. l. l. &c. utr. lat. & Tab. XXXIII. l. &c. utr. lat.
f Euſtach. Tab. XXXVIII. l. l. &c. utr. lat. & Tab. XXXIII. h. i. &c. utr. lat.
g Euſtach. Tab. XXXVIII. i. & Tab. XXXIII. a. utr. lat.
h Euſtach. Tab. XXXVIII. g. utr. lat. & Tab. XXXIX. Fig. 1. e. & Tab. XXXVII. f. utr. lat.
i Euſtach. Tab. XXXVII. e.
k Euſtach. Tab. XXXVIII. c. & Tab. XLI. Fig. 13. Π. & Fig. 8. a. & Tab. XXXIII. T.
l Euſtach. Tab. XXXVIII. d. & c f. & Tab. XLI. Fig. 13. Σ. utr. lat.
m Euſtach. Tab. XXXVIII. b. utr. lat. & Tab. XLI. Fig. 13. Ξ. utr. lat.
n Euſtach. Tab. XXXVIII. a. utr. lat. & Tab. XLI. Fig. 13. Λ. utr. lat.
o Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. XLIV. Fig. 1. *Intertranſverſales colli:* ubi priores à poſterioribus non diſtincti.
p Euſtach. Tab. XXXII. 22. & Tab. XXIX. 6.
q Euſtach. Tab. XXIX. 8.
r Euſtach. Tab. XXIX. 12. utr. lat.
ſ Euſtach. Tab. XXIX. 13. utr. lat.

t Euſtach.

major [t], Subſcapularis [u].

In *Humero*, Biceps brachii [w], Coracobrachialis [x], Brachialis internus [y], Triceps brachii [z].

In *Cubito*, Supinator longus [a], Radialis externus longior [b], Radialis externus brevior [c], Extenſor communis digitorum manus [d], Extenſor proprius digiti minimi manus [e], Ulnaris externus [f], Anconeus [g], Supinator brevis [h], Abductor longus pollicis manus [i], Extenſor minor pollicis manus [k], Extenſor major pollicis manus [l], Indicator [m], Ulnaris internus [n], Palmaris longus [o], Radialis internus [p], Pronator teres [q], Sublimis [r], Profundus [s], Flexor longus pollicis manus [t], Pronator quadratus [u].

K In

t Euſtach. Tab. xxix. 15. & Tab. xxxvi. V. & Tab. xxxviii. F.
u Euſtach. Tab. xxxiii. 33. utr. lat. & Tab. xxxviii. E.
w Euſtach. Tab. xxxii. 23. 24. 25. utr. lat.
x Euſtach. Tab. xxxii. 21. 21. & Tab. xxxiii. 36. utr. lat.
y Euſtach. Tab. xxxii. 28. 28. utr. lat. & Tab. xxxviii. G.
z Euſtach. Tab. xxix. 16. 17. 18. utr. lat. & Tab. xxxii. 26. 27. utr. lat.
a Euſtach. Tab. xxxii. 30. utr. lat.
b Euſtach. Tab. xxix. 31. 31. 31. & Tab. xxxiii. 52. 61.
c Euſtach. Tab. xxix. 30. 30. 30. & Tab. xxxiii. 58. 62.
d Euſtach. Tab. xxix. 28.
e Euſtach. Tab. xxix. 27.
f Euſtach. Tab. xxix. 26.
g Euſtach. Tab. xxxvii. G.
h Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 1. w. dext. & ww. ſin. & Tab. xxxviii. I.
i Euſtach. Tab. xxix. 32. dext. & 33. 34. ſin. & Tab. xxxiii. 59.
k Euſtach. Tab. xxix. 35. utr. lat. & Tab. xxxiii. 60.
l Euſtach. Tab. xxix. 36. utr. lat.
m Euſtach. Tab. xxix. 37. dext.
n Euſtach. Tab. xxxii. 34. & Tab. xxix. 25. utr. lat.
o Euſtach. Tab. xxxii. 33.
p Euſtach. Tab. xxxii. 32.
q Euſtach. Tab. xxxii. 29. ſin.
r Euſtach. Tab. xxxii. 35. & Tab. xxxiii. 53.
s Euſtach. Tab. xxxii. 36. & Tab. xxxiii. 54. utr. lat. & Tab. xxxviii. L.
t Euſtach. Tab. xxxiii. 55. & Tab. xxxviii. K. ſin.
u Euſtach. Tab. xxxviii. V.

w Eu-

In *Manu*, Lumbricales [w], Abductor brevis pollicis manus [x], Opponens pollicis manus [y], Flexor brevis pollicis manus [z], Adductor pollicis manus [a], Palmaris brevis [b], Abductor digiti minimi manus [c], Flexor parvus digiti minimi manus [d], Adductor metacarpi digiti minimi [e], Interoſſei manus [f], Abductor indicis [g].

In *Nate*, Gluteus magnus [h], Gluteus medius [i], Gluteus minor [k], Pyriformis [l], Geminorum ſuperior [m], Geminorum inferior [n], Obturator internus [o], Quadratus femoris [p].

In *Femore*, Biceps cruris [q], Semitendinoſus [r], Semimembranoſus [s], Tenſor vaginae femoris [t], Rectus cruris

w Euſtach. Tab. xxxii. 51. 52. 53. 54. & Tab. xxxviii. M. N. O. P.
x Euſtach. Tab. xxxii. 43. utr. lat.
y Euſtach. Tab. xxxii. 42. utr. lat. & Tab. xxxiii. 69.
z Euſtach. Tab. xxxviii. ΠΣ.
a Euſtach. Tab. xxxii. 45. & Tab. xxxviii. Ξ.
b Euſtach. Tab. xxxii. 49. utr. lat.
c Euſtach. Tab. xxxiii. 72. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 25. Fig. 2. B. inferior in manu.
d Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 25. Fig. 2. B. extra ſitum, & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. li. M. ſuperior extra ſitum.
e An Euſtach. Tab. xxxviii. Q? Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 25. Fig. 2. B. ſuperior in manu: & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. li. M. in manu.
f *Interni*, Euſtach. Tab. xxxviii. Λ. Θ. Z. X. & Tab. xxxix. Fig. 1. x. y. B. D. *Externi*, Euſtach. Tab. xxxviii. Δ. Γ. Y. & Tab. xxxix. Fig. 1. z. A. C.
g Euſtach. Tab. xxxiii. 64. & Tab. xxxvi. r.
h Euſtach. Tab. xxix. X.
i Euſtach. Tab. xxix. Y.
k Euſtach. Tab. xxxvi. u.
l Euſtach. Tab. xxix. g. & Tab. xxxvi. m.
m Euſtach. Tab. xxix. h. & Tab. xxxvii. s. utr. lat.
n Euſtach. Tab. xxix. k. & Tab. xxxvii. t. utr. lat.
o Euſtach. Tab. xxix. i. & Tab. xxxvii. w.
p Euſtach. Tab. xxix. l.
q Euſtach. Tab. xxix. r. utr. lat.
r Euſtach. Tab. xxix. q. utr. lat.
s Euſtach. Tab. xxix. p p. utr. lat. & Tab. xxxvi. D.
t Euſtach. Tab. xxxii. X. & Tab. xxx. M.

u Eu-

ris [u], Sartorius [w], Vaſtus externus [x], Vaſtus internus [y], Cruralis [z], Pectineus [a], Adductor longus femoris [b], Gracilis [c], Adductor brevis femoris [d], Obturator externus [e], Adductor magnus femoris [f].

In *Crure*, Gemellus [g], Plantaris [h], Soleus [i], Popliteus [k], Flexor longus digitorum pedis [l], Flexor longus pollicis pedis [m], Tibialis poſticus [n], Peroneus longus [o], Peroneus brevis [p], Extenſor longus digitorum pedis [q], Peroneus tertius [r], Tibialis anticus [ſ], Extenſor proprius pollicis pedis [t].

In *Pedis extremi digitorumque ejus dorſo*, Extenſor brevis digitorum pedis [u].

u Euſtach. Tab. xxxii. Ψ. utr. lat.
w Euſtach. Tab. xxxii. Σ.
x Euſtach. Tab. xxxii. Ω. utr. lat. & Tab. xxxiii. Ψ. & Tab. xxxvi. F.
y Euſtach. Tab. xxxii. Φ. utr. lat. & Tab. xxxiii. Σ. & Tab. xxxvi. E E.
z Euſtach. Tab. xxxiii. Φ. utr. lat. & Tab. xxxvi. x.
a Euſtach. Tab. xxxii. Δ. utr. lat. & Tab. xxxiii. Λ. utr. lat.
b Euſtach. Tab. xxxii. Θ. utr. lat. & Tab. xxxiii. Ξ. utr. lat.
c Euſtach. Tab. xxxii. Ξ. & Tab. xxix. o.
d Euſtach. Tab. xxxviii. y.
e Euſtach. Tab. xxxviii. x. utr. lat.
f Euſtach. Tab. xxxii. Λ. & Tab. xxxiii. Π. utr. lat. & Tab. xxxviii. z A. utr. lat. & Tab. xxxvi. w.
g Euſtach. Tab. xxix. Λ Θ Ξ.
h Euſtach. Tab. xxix. Γ.
i Euſtach. Tab. xxix. Π Π. dext. & Π. ſin.
k Euſtach. Tab. xxix. Δ. & Tab. xxxvi. y.
l Euſtach. Tab. xxix. s. & Tab. xxxvi. L. & Tab. xxxii. 11.
m Euſtach. Tab. xxix. 1. & Tab. xxxvi. K. & Tab. xxxii. 13.
n Euſtach. Tab. xxxvii. x. & Tab. xxxii. 12.
o Euſtach. Tab. xxix. Σ. utr. lat. & Tab. xxxii. 7.
p Euſtach. Tab. xxix. ΩΩ. utr. lat. & Tab. xxxvii. y. & Tab. xxxii. 8.
q Euſtach. Tab. xxix. Φ. & Tab. xxxii. 5. dext.
r Euſtach. Tab. xxix. Ψ. ſin. & Tab. xxxii. 9.
s Euſtach. Tab. xxxii. 4. & Tab. xxviii. Ω Ω. utr. lat.
t Euſtach. Tab. xxxii. 10. dext. & Tab. xxxiii. 12.
u Euſtach. Tab. xxxiii. 18.

In *Planta & digitorum pedis parte inferiore*, Flexor brevis digitorum pedis [w], Abductor pollicis pedis [x], Abductor minimi pedis [y], Lumbricales pedis [z], Flexor brevis pollicis pedis [a], Adductor pollicis pedis [b], Tranſverſus pedis [c], Flexor brevis minimi pedis [d], Interoſſei pedis [e].

Haec muſculorum in ſingulis regionibus ſumma eſt. In quibus plerique eorum majore parte ſui collocati, aut ad eas doctrinae cauſſa relati: quidam etiam in vicinas diverſimode excurrunt, ut in exquiſitiore ſitus eorum per eaſdem regiones deſcriptione nunc dicetur. In ea autem, quoniam dextra ſiniſtris, ut dictum eſt, reſpondent, geminorum tantummodo alteros, id eſt, qui vel in altera regionum geminarum, vel in ſingularium altero latere ſiti ſunt, conſiderabimus. Quare cum in ſingularibus regionibus geminorum quorumque tantummodo unum commemorabimus, de altero earum

w Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. Θ.

x Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. ϱ. & Euſtach. Tab. XXXII. 15.

y Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. ς. & Euſtach. Tab. XXIX. 3. utr. lat.

z Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 14 μ. &c.

a Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. XLIII. Fig. 1. D. E. & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 180.

b Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. XLIII. Fig. 1. C. & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 11. & Tab. LXVI. Fig. 1. 10. in planta.

c Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. XLIII. Fig. 1. I. K. L. & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXIV. 189.

d Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 3. H. inferior: & an Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 190?

e Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. XLIII. Fig. 1. H. H. H. & Tab. XXXIX. Fig. 3. I. I. I. I. pollici proxima: & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXVI. Fig. 1. 191.

a Par-

rum regionum latere, cui alterum reſpondeat, intelligendi erimus.

Caput IV.

De ſitu muſculi, qui in Calva.

Hic, quem *Epicranium* [a] dicimus, maximam partem ſub tegumentis communibus corporis ſitus, & tantum juxta auriculas tectus Attollentibus auriculas, & earundem Anterioribus; atque in ſuperciliis, canthiſque oculorum, exiguis portionibus ſubit Orbiculares palpebrarum.

Caput V.

De ſitu eorum, qui circa Auriculam.

Sub iiſdem tegumentis capiti à ſuperiore parte auriculae adjacet *Attollens auriculam* [a]: à priori *Anterior* [b], à poſteriore *Retrahentes* [c] ejusdem, eorumque *medius* mox infra *ſuperiorem*, infraque medium *inferior*: & aliquando medio in fine ſubjecti duo reliqui.

Caput VI.

De ſitu muſculorum, qui in Facie.

Sic & ſub iiſdem, ſupercilium totamque oram foraminis oculi palpebraſque *Orbicularis palpebrarum* [a] ambit.

a Partes ejus quae dicuntur *Occipitales*, Euſtach. Tab. XXIX. A. A. quae *Frontales*, Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. E. E.

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. A.

b Santorin. Tab. III. Fig. 4. d.

c Valſalv. Tab. I. Fig. 3. C. C. C.

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. F. F dext.

b Cow-

ambit. Sub quo, & partim etiam ſub Epicranio, ſupercilio oſſeo incumbit *Corrugator ſupercilii* [b].

Alae naſi ſub iiſdem tegumentis *Compreſſor naris* [c] adjectus, cujus partem integit [d] Levator labii ſuperioris alaeque naſi. Ab ejus latere ſe ſecundum naſum, qua is primo de gena ſurgit, ad os demittit *Levator labii ſuperioris alaeque naſi* [e], Et ab ejus latere per genam, *Levator labii ſuperioris* [f], *Zygomaticus minor* [g], *Levator anguli oris* [h], *Zygomaticus major* [i], alius juxta alium. Omnes etiam hi tegumentis ſubjecti. Sed *Levator labii ſuperioris alaeque naſi* [k], itemque *Levator labii ſuperioris* [l], & *Zygomaticus minor* [m], (quandoque & *Zygomaticus major*) etiam Orbiculari palpebrarum ſuis ſubjecti capitibus. *Levator anguli oris* Zygomatico minori [n], & Levatori labii ſuperioris [o], ſuo ſimiliter principio; fine autem, Zygomatico majori [p]. Et *Zygomatici majoris* portio juxta oris angulum ſubit Levatori Depreſſorique anguli, qua illi ſeſe continuant.

A latere menti labiique inferioris, pariter ſub tegumentis, in fine autem parte quadam ſub Latiſſimo

b Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. xxv. Fig. 5. b. & Santorin. Tab. 1. I.

c Santorin. Tab. 1. a a. ſin. & a. dext.

d Santorin. Tab. 1. aa. ſin. tectus T.

e Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. H.

f Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. IK. dext.

g Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. L. & Santorin. Tab. 1. Q.

h Euſtach. Tab. XLI. Fig 1. M. & Fig. 3. E.

i Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. N.

k Santorin. Tab. 1. S. tectus Orbiculari palp.

l Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. IK. dext. tectus F. F.

m Santorin. Tab. 1. Q. tectus Orbiculari palp.

n Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. M. tectus L.

o Euſtach. Tab. XXXII. f. tectus e.

p Santorin. Tab. 1. O. tectus P.

q Eu-

mo colli, *Depreſſor anguli oris* [q]. Cui ab initio ſubjectus *Depreſſor labii inferioris* [r], caeterum in mento & labio inferiore, ubi dexter & ſiniſter ſe ex parte decuſſant [s]. In labio autem tectus portione Zygomatici majoris, quae excurrit per labium illud.

Infra ſeptum naſi & in labio ſuperiore, *Naſalis labii ſuperioris* [u], in labio ſub extremis Levatoris alae naſi labiique ſuperioris [w], Levatoris labii ſuperioris, Zygomatici minoris, caetero nudus, id eſt, ſub tegumentis.

In bucca *Buccinator* [x], ſub pingui buccae, niſi quod ab initio poſt Maſſeterem deliteſcat [y], dein poſt Zygomaticum majorem [z], & in fine etiam ſubjectus ſit Latiſſimo colli, Zygomatico minori, Levatori [a], Depreſſorique anguli oris [b].

Circum os *Orbicularis oris* [c], qui in labio ſuperiore majorem partem nudus, ex parte contectus Levatoribus labii ſuperioris alarumque naſi [d], Levatoribus labii ſuperioris, Zygomaticis minoribus: in labio inferiore, ſub Depreſſoribus ejus, tantum qua rubrum labium illud, nudus.

Mox infra naſum *Depreſſor alae naſi* [e], primum magnam

q Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. P. dext.
r Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. Q. dext. tectus P. dext.
s Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. Q.
t Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. Q. Q.
u Santorin. Tab. 1. 1.
w Santorin. Tab. 1. 1. tectus g.
x Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. O. & Fig. 3. D.
y Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. O. tectus D.
z Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. O. tectus N.
a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 3. D. tectus E.
b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. O. tectus P. dext.
c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. RR.
d Santorin. Tab. 1. K. tectus g.
e Cowper. Myot. ann. 1694. Fig. 3. D.

f San-

nam partem ſub Orbiculari oris & Naſali labii ſuperioris, dein ſub Levatore labii ſuperioris alaeque naſi, itemque Levatore labii ſuperioris.

Ad mentum denique *Levator menti* [f], ſub Depreſſore labii inferioris: nudus autem in mento.

CAPUT VII.

De ſitu eorum, qui in Mala, & in latere Calvae.

Maſſeter [a] in mala, ſtatim ante auris introïtum, partim nudus, partim ſub glandula parotide [b], portioneque Zygomatici majoris [c], aliquando & Latiſſimi colli [d].

A latere calvae poſt Epicranium, dein poſt Zygoma [e] & Maſſeterem [f], *Temporalis* [g].

CAPUT VIII.

De ſitu muſculorum, qui in cavo Oculi.

A poſtica hujus parte ſe ſecundum nervum opticum, globumque oculi, porrigunt in priorem, *Levator palpebrae ſuperioris*, *Obliquus ſuperior*, *Recti* quatuor. Superior *Levator* [a], qui extremum ſuum per palpebram ſuperiorem dilatat ſub Orbiculari palpebrarum. Jux-

f Santorin. Tab. I. q. & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. XXXI. 26. & ann. 1694. Fig. 4. F. in utr. lat.
a Euſtach. Tab. XLI. Fig. I. D.
b Santorin. Tab. I. M. rectus z.
c Euſtach. Tab. XXVIII. l. rectus k.
d Santorin. Tab. I. M. rectus n.
e Euſtach. Tab. XLI. Fig. I. B. tectus C.
f Euſtach. Tab. XLI. Fig. I. B. tectus D.
g Euſtach. Tab. XLI. Fig. I. B. & Fig. 3. A.
a Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 2. G.

b Eu-

Juxta Levatorem ab interiore parte *Obliquus ſuperior* [b], cujus tendo recurrit ſupra globum [c], & ad poſtremum Levatori palpebrae [d], & Recto attollenti [e] ſubit. Sub Levatore *Rectus attollens* [f], cujus majorem partem Levator tegit [g]: partem autem, quae exteriora ſpectat, non [h]. Ab exteriore parte *Rectus abductor* [i]. Ab interiore mox infra Obliquum ſuperiorem (cui etiam principio ſuo ex parte ſubjacet [k]) *Rectus adductor* [l]. Ab inferiore *Rectus depreſſor* [m]. In fundi foraminis oculi priori parte, ſub extrema parte Recti depreſſoris [n], quaſi ex tranſverſo jacet *Obliquus inferior* [o], ſuo extremo inter Rectum abductorem globumque oculi incedens [p].

CAPUT IX.

De ſitu eorum, qui in Auricula.

Tragicus [a] in parte exteriore tragi. In eadem antitragi, *Antitragicus* [b]. In eadem helicis, qua il-

b Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. E. & Fig. 4. D.
c Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 4. D-δ.
d Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 1. E-δ. tectus G.
e Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 3. D-δ. tectus F.
f Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. H. & Fig. 3. F.
g Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. H. tectus G.
h Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. H.
i Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. I.
k Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. D-α. tectus E-α.
l Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. DD.
m Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 5. EE.
n Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 5. D. ſub EE.
o Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 5. D.
p Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 5. extremum D. tectum C.
a Valſalv. Tab. I. Fig. 4. B. & Santorin. Tab. III. Fig. 4. f.
b Valſalv. Tab. I. Fig. 4. D. & Santorin. Tab. III. Fig. 4. g.

c San-

la cum capite cohaeret, *Major helicis* [c]. A cujus poſteriore parte *Minor ejusdem* [d]. *Tranſverſus* [e] ab ea parte, qua caput auricula ſpectat. Hi omnes ſolis tegumentis ſuperintecti.

CAPUT X.

De ſitu muſculorum, qui in Aure interna.

Externus mallei [a] ſtatim ſub cranio decurrit, qua ex eo naſcitur capſae articulum maxillae inferioris continentis pars poſterior: ſed extremo tendine per ſinum extremi meatus auditorii ſe fert in tympanum. *Laxator tympani* [b] ad finem meatus auditorii, à ſuperiore parte. *Tenſor* [c] prope totus in tympano reconditus. In eodem *Stapedius* [d].

CAPUT XI.

De ſitu muſculorum, qui in Collo.

In collo ſub tegumentis communibus *Latiſſimus colli* [a], ſuo principio ex ſuperiore parte pectoris, & ex humero veniens, ſine conſcendens malam, & ad angulum oris pertinens: quibuſdam etiam ex ipſa mala veniens parte quadam [b]. A pectoris ſummo uſque ad pro-

c Santorin. Tab. III. Fig. 4. b.
d Santorin. Tab. III. Fig. 4. c.
e Valſalv. Tab. I. Fig. 3. DD.
a Du Verney Pl. VI. Fig. 5. C D.
b Valſalv. Tab. III. Fig. 5. H.
c Du Verney Pl. VI. Fig. 5. EF. & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab XXVI. Fig. 2. 42.
d Du Verney Pl. V. Fig. 8. B. & Pl. VIII. Fig. 1. e.
a Euſtach. Tab. XXX. u. fin.
b Santorin. Tab. I. n.

e Eu-

proceſſum mammillarem, *Sternomaſtoïdeus* [c], & *Cleidomaſtoïdeus* [d]: uterque magnam partem ſub Latiſſimo colli [e]. *Ille* autem primus, qui & ſuo principio, ſuaque ſuperiore parte [f] nudus. Ab ejus externo latere, juxta pectus, principium *Cleidomaſtoïdei* [d], cujus reliquum Sternomaſtoïdeo ſubjectum [g].

Infra os hyoïdes, à latere *Coracohyoïdeus* [h], medius ſubjectus Sternomaſtoïdeo [i], & Cleidomaſtoïdeo [k]: ab horum parte utraque, id eſt, tum juxta os hyoïdes [l], tum juxta claviculam [m], ſoli Latiſſimo colli: quin & principio ſuo longius veniens, primum inter Supraſpinatum & Serratum magnum, dein ſub Cucullari. A priori parte quaſi è thorace adſcendit *Sternohyoïdeus* [n], qui nudus, niſi quod principium ejus deliteſcat poſt os pectoris [o] & claviculam [p], ac Sternomaſtoïdeum [q]; & quod margo, qui reſpicit colli latus, Latiſſimo

L 2 colli

c Euſtach. Tab. xxviii. y. dext. & ſin.
d Euſtach. Tab. xxviii. z. dext. & ſin. & Tab. xxxii. A. dext.
e *Sternomaſtoïdeus*, Euſtach. Tab. xxx. s. tectus u.
f Euſtach. Tab. xxx. s.
g Euſtach. Tab. xxviii. z. dext. tectus y. dext. ſic & in ſiniſt. latere.
h Euſtach. Tab. xxviii. u u. dext. & ſin. & Tab. xxviii. w w. dext. & Tab. xxxiii. Z. dext. & ſin. & Tab. xli. Fig. 5. l l.
i Euſtach. Tab. xxviii. u u. dext. tectus y. dext. ſic & in ſin. lat.
k Euſtach. Tab. xxviii. u u. dext. tectus z. dextr. ſic & in ſin. lat. & Tab. xxxii. w w. dext. tectus A. dextr.
l Euſtach. Tab. xxviii. u ſuperi in utroque lat.
m Euſtach. Tab. xxviii. u. inf. in utroq. lat.
n Euſtach. Tab. xxviii. w. dext. & ſin. & Tab. xxxii. x. dext. & Tab. xxxiii. c f. & Tab. xli. Fig. 5. m.
o Euſtach. Tab. xxxiii. c. tectus g.
p Euſtach. Tab. xxxiii. c. tectus d.
q Euſtach. Tab. xxviii. w. tectus y. in utr. lat.

r Eu-

colli obtectus ſit. Poſt hunc [r] *Sternothyreoïdeus* [s], ſimiliter è thorace, ſed quia latior quam Sternohyoïdeus, poſt eum: in medio autem collo juxta os pectoris nudus eſt [t]: ab altero latere ſequitur infra poſt Cleidomaſtoïdeum, tum poſt Coracohyoïdeum [u], ab hujus denique latere utroque poſt Latiſſimum colli. Poſt ſuperiorem partem Sternohyoïdei [w], & Coracohyoïdei [x], *Hyothyreoïdeus* [y], qui à latere [z] Coracohyoïdei ſimiliter poſt Latiſſimum colli.

Inter maxillam & os hyoïdes primo *Biventer maxillae* [a], à proceſſu mammillari uſque ad imum mentum, magnam partem ſub Latiſſimo, ab initio pone glandulam parotidem [b], finemque Cleidomaſtoïdei, Splenii capitis, Trachelomaſtoïdei, aliquando & Sternomaſtoïdei, in fine nudus, tendine ſuo poſt glandulam ſubmaxillarem. Juxta hunc *Stylohyoïdeus* [c], ſupra primum quidem ventrem ejus, tendinemque [d], antequam eum tendo ille perforet, poſt infra tendinem illum [e]; & cum

r Euſtach. Tab. xxviii. x. tectus w. in utroq. lat. & Tab. xxxii. y. tectus x. in dext. lat. & Tab. xxxiii. b b. ſin. tectus c. & Tab. xli. Fig 5. n n. dext. tectus m.

s Euſtach. Tab. xxviii. x. in utr. lat. & Tab. xxxii. y. dext. & Tab. xxxiii. b e. dext. & bbe. ſin. & Tab. xli. Fig. 5. n n. dext. & n. ſin.

t Euſtach. Tab. xxviii. x. dext. & ſin.

u Euſtach. Tab. xxxiii. b b. ſin. tectus Z. ſin. & Tab. xli. Fig. 5. nn. dext. tectus ll.

w Euſtach. Tab. xxxiii. S. tectus c.

x Euſtach. Tab. xxxiii. S. tectus Z.

y Euſtach. Tab. xxxiii. S. & Tab. xli. Fig. 5. o.

z Euſtach. Tab. xxxiii. S.

a Euſtach. Tab. xxviii. pp. & Tab. xxxiii. G.

b Euſtach. Tab. xxi.

c Euſtach. Tab. xxviii. r. & Tab. xxxv. l. ſin. & Tab. xli. Fig. 5. i.

d Euſtach. Tab. xxxv. l. ſin.

e Euſtach. Tab. xxxv. l. ſin.

f Eu-

cum non perforatur, qua perforari ſolet parte, poſt eum decurrit [f]: hujus quoque partem & parotis tegit, & ſubmaxillaris, praetereaque qua infra Biventrem decurrit, Latiſſimus colli. Et cum *Stylohyoïdeus alter* [g] adeſt, is primo ſupra praecedentem, poſt pone eum, & pone Ceratogloſſum, & Conſtrictoris medii pharyngis partem [h], quae oritur ab oſſiculo graniformi hyoïdis, incedit. Supra Stylohyoïdeum [i], etiam alterum [k], ſed profundius, ſimiliter ex parte poſt parotidem & ſubmaxillarem [l], *Stylogloſſus* [m] primo decurrit, dein pone Mylohyoïdeum [n], poſtremo ſub lingua. Horum & *Stylopharyngeus* [o] à principio comes, fere jacens pone Stylogloſſum, Stylohyoïdeum, Biventrem maxillae, nudus inter Stylogloſſum & Stylohyoïdeum: ſed infra Stylogloſſum deſcendit ſecundum latus pharyngis [p]. Poſt Biventris ventrem ſecundum [q] *Mylohyoïdeus* [r], à quo tamen ab utroque latere nudus eſt [s], ab altero ejus latere tectus Latiſſimo colli, ab altero glandulâ

f Euſtach. Tab. xxxv. ll. dext. tectus m n. dextr.
g Euſtach. Tab. XLI. Fig. 11. K.
h Euſtach. Tab. XLI. Fig. 11. K. tectus L.
i Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. d. dext. ſupra i.
k Euſtach. Tab. XLI. Fig. 11. F. ſupra K.
l Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. d. tectus c.
m Euſtach. Tab. XXXIII. M. & Tab. XLI. Fig. 5. d. in utroq. lat. & Fig. 8. H. & Fig. 11. F.
n Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. d. dext. tectus a.
o Euſtach. Tab. XXXIII. P. & Tab. XLI. Fig. 8. F. & Fig. 11. I. & Tab. XLII. Fig. 4. G. dext. & ſin. & Fig. 6. O. dext. & ſin.
p Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. O. utr. lat.
q Euſtach. Tab. XXXIII. H. tectus G. & Tab. xxxv. kk. tectus n. in utroq. lat.
r Euſtach. Tab. XXXIII. H. & Tab. xxxv. kk. in utroq. lat. & Tab. XLI. Fig. 5. a.
s Euſtach. Tab. xxxv. kk. in utr. lat.

ſubmaxillari fere ex toto. Supra Mylohyoïdeum [t] *Geniohyoïdeus* [u], à mento ad hyoïdes : hujus autem finis cum latior ſolito eſt, baſemque hyoïdis fere uſque ad cornu tenet, ea parte ſubjectus extremo Stylohyoïdeo, & aponeuroſi, qua Biventer alligatus hyoïdi. Poſt hos omnes ſequuntur *Ceratogloſſus*, *Baſiogloſſus*, *Chondrogloſſus*, *Geniogloſſus*. Et *Ceratogloſſus* [w] à latere poſt Stylohyoïdeum, Biventrem maxillae, Stylogloſſum [x]: ab his praeterea liber infra Stylohyoïdeum, deinde inter eum & Stylogloſſum ac Mylohyoïdeum : partem ejus glandula ſubmaxillaris contegit. A Ceratogloſſi parte priore *Baſiogloſſus* [y], qui poſt Stylohyoïdeum, Biventrem, Mylohyoïdeum, Stylogloſſum [z]: juxta hyoïdes autem nudus inter Mylohyoïdeum, Biventrem maxillae, Stylohyoïdeum : nudus & à latere Mylohyoïdei ſupra Biventris tendinem, nudus & infra tendinem illum & Stylohyoïdeum. Adde quod pars ejus glandula ſubmaxillari integatur, & extremo Geniohyoïdei, ſi illud latius ſit. Poſt Baſiogloſſum, poſtque Geniogloſſi faſciculum, qui per latus pharyngis incedit, *Chondrogloſſus*. Poſt Mylohyoïdeum, Geniohyoïdeum [a], glandulam ſublingualem, Baſiogloſſum [b], Ceratogloſſum, *Geniogloſſus* [c]. Inter eum & Ceratogloſſum

t Euſtach. Tab. XLI. Fig. 8. M. tectus N.

u Euſtach. Tab. XXXIII. I. & Tab. XLI. Fig. 5. b. & Fig. 8. M.

w Euſtach. Tab. XXXIII. N. & Tab. XLI. Fig. 8. I.

x Euſtach. Tab. XXXIII. N tectus M. & Tab. XLI. Fig 8. I. tectus H.

y Euſtach. Tab. XXXIII. L. & Tab. XLI. Fig. 8 K.

z Euſtach. Tab. XXXIII. L. tectus M. & Tab. XLI. Fig. 8. K. tectus H.

a Euſtach. Tab. XXXIII. K. pone I. & Tab. XLI. Fig. 8. L. pone M.

b Euſtach. Tab. XXXIII. K. tectus L. & Tab. XLI. Fig. 8. L. tectus K.

c Euſtach. Tab. XXXIII. K. & Tab. XLI. Fig. 8. L. & Fig. 11. A. & B.

d An

ſum cum Baſiogloſſo, per inferiora linguae porrectus *Lingualis* [d], in linguae apice nudus.

Sequentes circum pharyngem ſiti ſunt. Eorum primi *Conſtrictores pharyngis*, *inferior*, *medius*, *ſuperior*, ambiunt eum, qua latus, quaque vertebras colli ſpectat, alius ſupra alium. Inferiorem itaque partem *Inferior* [e], cujus principium partim ſubjectum glandulae thyreoïdeae [f], partim Sternothyreoïdeo, & Hyothyreoïdeo, caeterum & à latere, & à poſteriore parte liber. *Medius* [g] mediam, qui ab initio ſubjacet Ceratogloſſo [h] & Baſiogloſſo, dein à latere partim poſt Stylohyoïdeum & Biventrem ſequitur, partim nudus eſt, ſui autem extremi inferiore parte Conſtrictori inferiori ſubit [i]. Superiorem partem *Superior* [k]: is vero à latere poſt Stylopharyngei principium, poſtque Styloglosſum ſequitur, à poſteriori parte fine ſuo ſubjacet Conſtrictori medio [l]. Sub ambientibus hiſce [m], partim à latere, partim à poſteriori parte pharyngis deſcendit *Salpingopharyngeus* [n]; & ab ejus latere externo *Palatopharyngeus* [o]: à latere ſub iiſdem Conſtrictoribus [p], praeter-

d An Euſtach. Tab. XLI. Fig. 11. C?

e Euſtach. Tab. XLI. Fig. 8. R. & Tab. XLII. Fig. 4. K.

f Euſtach. Tab. XLI. Fig. 8. R. tectus X.

g Euſtach. Tab. XLI. Fig. 8. Q. & Fig. 11. L. & Tab. XLII. Fig. 4. I. dext. & ſin.

h Euſtach. Tab. XLI. Fig. 8. Q. tectus I.

i Euſtach. Tab. XLII. Fig. 4. I. ſin. tectus K.

k Euſtach. Tab. XLII. Fig. 4. H. dext. & ſin.

l Euſtach. Tab. XLII. Fig. 4. H. tectus I. in utr. lat.

m *Palatopharyngeus*, ſub medio, Euſtach. Tab. XLI. Fig. 11. P. tectus L. & Tab. XLII. Fig. 4. L. tectus I. dext.

n Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. L.

o Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. M N. in utroq. lat.

p Sub medio, Euſtach. Tab. XLI. Fig. 11. P. tectus L. & Tab. XLII. Fig. 4. L. tectus I. dext.

q Eu-

terquam ſub ſuperiore, *Stylopharyngei* pars inferior [q]. Sed *Salpingopharyngeus* ſuo praeterea principio ſupra Conſtrictorem ſuperiorem nudus eſt. Et *Palatopharyngeus* ex palato molli venit [r], ab eoque deinde per latus deſcendit, Conſtrictorem ſuperiorem ſubiturus. Denique ante Palatopharyngeum & tonſillam, inter linguam & molle palatum, *Conſtrictor iſthmi faucium* [s], qui & per palatum molle excurrit. Hic, & qui proxime ſequuntur, etſi proprie in collo non ſiti, huc tamen commodiſſime referuntur.

Jam *Levator palati mollis* [t] ſupra Conſtrictorem pharyngis ſuperiorem [u] ſub capite [w] decurrit, inque hoc itinere inter Salpingopharyngeum & Palatopharyngeum incedit medius [x]. A cujus externo latere, juxta internam partem Pterygoïdei interni, *Circumflexus palati* [y]. Hujus, & *Levatoris* finis ſe per palatum molle explicant, ut mox dicetur.

In ipſo palato molli, qua illud os ſpectat, primus *Conſtrictoris iſthmi faucium* finis. [z] Supra hunc, principium *Palatopharyngei*, quod latius, eoque tantum ex parte obte-

q Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. O P. ſiniſt. & O Q. dext.

r Valſalv. Tab. V. Fig. 2. ſupra H. in utr. lat. & Tab. VI. 2. 2.

s Decurrit per marginem L. Bidloo Anat. Tab. XIII. Fig. 1.

t Euſtach. Tab. XLII. Fig. 4. F. in utroq. lat. & Fig. 6. F F. in ſin. lat. & F. in dext. & Valſalv. Tab. IV. n. dext.

u Euſtach. Tab. XLII. Fig. 4. F. ſupra H. in utroq. lat.

w Valſalv. Tab. IV. n. dext.

x Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. F F. dext. inter M N. dextr. & L.

y Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Θ. & Tab. XLII. Fig. 4. & 6. DE. in utroq. lat. & Valſalv. Tab. IV. m. in utr. lat.

z Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. XXIX. Fig. 1. finis 53. ſupra H. in utr. lat.

a Eu-

obtectum. Supra hoc, *Levatoris palati mollis* extremum[a]; & *Circumflexi*[b]. Pars etiam *Palatopharyngei* ſupra extremum Levatoris. Supremus omnium *Azygus uvulae*[c], etiam per uvulam deductus.

Qui ſuperſunt, in larynge ſiti. *Cricothyreoïdeus*[d] à priori parte in imo, ſub Sternohyoïdeo, Sternothyreoïdeo, Conſtrictore pharyngis inferiore, glandula thyreoïdea[e]. Cartilagini cricoïdeae à poſteriore parte adjacet *Cricoarytaenoïdeus poſticus*[f]. Supra eum *Arytaenoïdeus obliquus*[g], quorum ſiniſtrum dexter medium contegere ſolet[h]: & poſt hos[i] *Arytaenoïdeus tranſverſus*[k], magnam partem ab eis liber[k]. Hi vero poſteriores omnes membrana pharyngis velati, praeter longitudinem mediam *Arytaenoïdei obliqui* ſiniſtri, quam decuſſat dexter; praeterque *Tranſverſi* partem, cui obliqui adjecti. *Cricoarytaenoïdeus lateralis*[l], & *Thyreoarytaenoïdeus*[m], ſub lateribus thyreoïdeae haerent: ille autem ab hujus parte poſteriore & eadem inferiore.

a Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. extremum F F. in lat. ſin. & F. in dext. & Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVIII. Fig. 2. extremum 54. inter K. & H. in utr. lat.

b Valſalv. Tab. IV. m. ultra l. in utr. lat.

c Heiſter. Comp. an. Tab. VIII. Fig. 28. k.

d Euſtach. Tab. XLI. Fig. 8. V. dext. & VV. ſin. & Fig. 11. S. in utroq. lat.

e Euſtach. Tab. XLI. Fig. 8. V. dext. & VV. ſin. tectus X.

f Euſtach. Tab. XLII. Fig. 2. K. in utroq. lat. & Fig. 1. N.

g Euſtach. Tab. XLII. Fig. 2. G. & HH. & Fig. 1. H. & II.

h Euſtach. Tab. XLII. Fig. 2. HH. tectus G.

i Euſtach. Tab. XLII. Fig. 2. FFFF. tectus HH. G.

k Euſtach. Tab. XLII. Fig. 2. FFFF. & Fig. 1. GGG.

l Euſtach. Tab. XLII. Fig. 1. L.

m Euſtach. Tab. XLII. Fig. 1. K.

CAPUT XII.

De ſitu eorum, qui ſub Mala.

Poſt erectum maxillae latus *Pterygoïdei* deliteſcunt. Primus à parte faucium *internus* [a]. Poſt ejus partem ſuperiorem [b] *externus* [c], cujus extremum ab eo nudum [d]. *Uterque* ab exteriore parte Temporalem contingit, *externus* etiam Maſſeterem, de quibus ſupra dictum.

CAPUT XIII.

De ſitu muſculorum, qui in Pectore.

Pectoralis [a] in pectore, mox infra collum, primus poſt tegumenta communia, niſi quod à ſuperiori parte veletur colli Latiſſimo [b]: ſed & à pectore ſecundum axillam pertinet ad brachium, juxta quod ſubjacet Deltoïdi. Poſt Pectoralem *Serratus anticus* [c], itemque *Subclavius* [d], ſupra Serratum, mox infra claviculam. Utrumque autem juxta humerum Deltoïdes tegit. *Subclavius* etiam à Pectorali & Deltoïde, in intervallo eorum, nudus, poſtque ſolum Latiſſimum colli.

C A-

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Γ. & Tab. XXIX. F.
b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Δ. dext. tectus Γ.
c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Δ. in utroq. lat.
d Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Δ. dext.

a Euſtach. Tab. XXVIII. F. in utroq. lat. & Tab. XXX. B. in utr. lat.
b Euſtach. Tab. XXX. B. tectus u. in utr. lat.
c Euſtach. Tab. XXXII. I.
d Euſtach. Tab. XXXII. G.

a Eu-

Digitized by Google

Caput XIV.

De ſitu ejus, qui in latere Thoracis.

Serratus magnus [a] ad latus thoracis ſceleti applicatus, priore parte ſua partim ſitus pone Serratum anticum [b] & Subclavium [c], partim tum inter hos [d], tum infra anticum, pone Pectoralem [e], partim poſt tegumenta communia ſola [f], infra Pectoralem. Inde magnam partem per latus retrorſum it [g], ſupra quidem in humero poſt Latiſſimum colli, Cucullarem, Coracohyoïdeum, Levatorem ſcapulae, dein poſt Subſcapularem, ipſamque adeo ſcapulam [g]: infra autem poſt Latiſſimum dorſi [h].

Caput XV.

De ſitu muſculorum in Abdomine.

Primus in abdomine eſt *Obliquus externus* [a], quod qua molle, una cum parte tum priore, tum laterali inferioris thoracis partis ab uno latere amplectitur. Caput ejus, quod à coſta quinta procedit, Pectorali ex parte

a Euſtach. Tab. xxviii. G. in utr. lat. & Tab. xxxii. MM. dext. & Tab. xxxiii. m, & Tab. xxxvi. f.

b Euſtach. Tab. xxxii. MM. dext. tectus I.

c Euſtach. Tab. xxxii. MM. dext. tectus G.

d Euſtach. Tab. xxxii. M. dext. ſuper.

e Euſtach. Tab. xxviii. G. tectus F. in utr. lat.

f Euſtach. Tab. xxviii. G. in utr. lat.

g Euſtach. Tab. xxxvi. f.

h Euſtach. Tab. xxviii. G: tectus H. in utr. lat. & Tab. xxx. D. tectus E. & Tab. xxxi. V. tectus S.

a Euſtach. Tab. xxviii. IK. in utroq. lat. & Tab. xxx. FF. dext. & Tab. xxix. W. in utr. lat. & Tab. xxxi. W.

b Eu-

parte obductum [b] : ſequentia tria Serrato magno : illaque ejus pars, quae eſt inter coſtas inferiores & os ilium, aliquando dorſi Latiſſimo [c]. Anguloſa capita ſua pectinatim inſerit ſimilibus Serrati magni [d] & Latiſſimi dorſi [e] : illius quidem ſuperiora tria, quatuorve, cum novem habet : quartum angulo, quem facit caput Serrati quod à coſta octava, cum capite Latiſſimi quod à nona : quatuor quae ſuperſunt, Latiſſimi principiis à coſtis, & ab oſſe ilium ; & cum Latiſſimus à coſta duodecima non oritur, caput Obliqui ſeptimum ſe inſerit capiti ejus quod à coſta undecima, illique quod à ſpina ilium : imum quodammodo etiam duobus inferioribus extremis Serrati poſtici inferioris. Externo *internus* [f] ſubjacet [g] : ſed tendineum ejus principium, itemque partis carneae initium, ſubjacent Latiſſimo dorſi [h] ; in quibuſdam etiam inter Obliquum externum, Latiſſimum dorſi, ſpinamque ilium, qua caeteroqui Latiſſimo tegitur, ſolis tectus tegumentis [i]. Interno *Tranſverſus* [k], qui & Serrato poſtico inferiori ſui principii ſuperiori parte, in lumbis : margini thoracis, qua à coſtis oritur : qua à ſexta, etiam poſt Dia-

b Euſtach. Tab. xxxv. A: tectus y. & Tab. xxviii. IK. tectus F. in utr. lat.

c Euſtach. Tab. xxx. FF. dext. tectus E. & Tab. xxxi. W. tectus S.

d Euſtach. Tab. xxviii. I. inſertus G. in utr. lat. & Tab. xxx. F. inſert. D. & Tab. xxxi. W. inſert. V.

e Euſtach. Tab. xxxi. W. inſert. T. T. T.

f Euſtach. Tab. xxxii. R. & Tab. xxix. V. in utroque latere : & Tab. xxxvi. i.

g Euſtach. Tab. xxix. V. tectus W. in utr. lat.

h Euſtach. Tab. xxix. V. tectus R. in utr. lat.

i Euſtach. Tab. xxix. V. in utroque lat.

k Euſtach. Tab. xxxiii. q. in utr. lat. & Tab. xxxvii. o. in utr. lat. & Tab. xxxviii. o. in utr. lat.

l Eu-

Diaphragma capite illo deliteſcens. *Rectus*[l] per longitudinem abdominis ſecundum lineam albam porrectus, primum ſub communi Obliquorum & Tranſverſi aponeuroſi, dein ſub illa Obliquorum[m], juxta pubem ſub Pyramidali[n]: ex parte thoracem conſcendit ſub aponeuroſi Obliqui externi, & aliquando etiam finem ſuum Pectoralis initio ſubjicit. In pube, ſupraque eam, *Pyramidalis*[o] ſitus, poſt aponeuroſem Obliquorum & Tranſverſi.

CAPUT XVI.

De ſitu ejus, qui circa Funem ſpermaticum & Teſtem.

Cremaſter[a] ſub ſolis ſe explicat integumentis inguinis & ſcroti. Sed caput ejus longius[b] à principio poſt Obliquum externum deliteſcit[c], dein pariter cum breviore[d] nudum[e].

CAPUT XVII.

De ſitu muſculi, qui inter Abdomen Thoracemque.

Diaphragma[a] thoracem ab abdomine diſterminat. Principiis ſuis adjacet priori lumborum parti[b].

l Euſtach. Tab. xxxii. Q. & Tab. xxxiii. n.

m Sub illa *Obliqui interni*, Euſtach. Tab. xxxii. Q. tectus R-β.

n Euſtach. Tab. xxxiii. n. tectus u.

o Euſtach. Tab. xxxiii. u.

a Euſtach. Tab. xxviii. O. in utr. lat. & Tab. xxxii. r. dext. & Tab. xxxiii. w x. in utroq. lat.

b Euſtach. Tab. xxviii. O. in utr. lat. & Tab. xxxii. r. dext. & Tab. xxxiii. x. in utr. lat.

c Euſtach. Tab. xxviii. O. tectus IK. in utr. lat.

d Euſtach. Tab. xxxiii. w. in utr. lat.

e Euſtach. Tab. xxviii. O. in utr. lat.

a Veſal. de H. C. F. Lib ii. Tab. 7. Δ.

b Ibid.

CAPUT XVIII.

De ſitu ejus, qui eſt ſub Pectore.

Hic, id eſt, *Triangularis ſterni* [a], in Thoracis crate poſt coſtarum verarum additamenta cartilaginea, ipſarumque illarum coſtarum extrema.

CAPUT XIX.

De ſitu muſculorum, qui in Lumborum & Coxarum parte priore.

Ibi lumborum ſceleti lateri adjectus *Pſoas parvus* [a], cum *magno* [b]: & ille quidem huic incumbit, mediumque, caetero nudum, per longitudinem uſque ad iſchion tegit [c]. *Utriusque* primum initium ſub Diaphragmate [d]. *Magnus* & ex parte tectus Diaphragmatis capite ſecundi paris. Idem à lumbis ad inguen, ulteriuſque [e] ad femur pertinens eſt. In interna ilium amplitudine ſedet *Iliacus internus* [f], cujus pars os ſacrum ſpectans ſubjacet Pſoae magno [g], cum quo & ad femur, ſed ab externo ejus latere, deſcendit [h]: ſuntque *ambo* in inguine nudi: *Iliacus* juxta femur ſubjectus

a Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 8. β. & Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXXIII. Fig. I. 77. in utr. lat.

a Euſtach. Tab. XXXVIII. q.

b Euſtach. Tab. XXXVIII. rrs. ſin.

c Euſtach. Tab. XXXVIII. q. tegens rrs. ſin.

d *Magni*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 7. t. tectus Δ.

e Euſtach. Tab. XXVIII. Q. in utr. lat. & Tab. XXXII. Z. dext. & Tab. XXXIII. Θ. in utr. lat. & Tab. XXXVIII. rrs-αβ. ſin.

f Euſtach. Tab. XXXVIII. u. in utr. lat.

g Euſtach. Tab. XXXVIII. u. ſin. tectus rrs. ſin.

h Euſtach. Tab. XXXIII. Δ. in utr. lat. & Tab. XXXVIII. u. in utr. lat.

i Eu-

jectus Sartorio Rectoque, *Pſoas* Iliaco ex parte. In lumbis autem ab externo latere Pſoae magni, partimque poſt eum [i] haeret *Quadratus lumborum* [k]: ſed extremus finis ejus ſub Diaphragmate [l]. Poſt Pſoam magnum & Quadratum lumborum, poſtremi eorum, qui in lumborum parte poſteriore: poſt utrumque Intertranſverſarii lumborum: poſt Quadratum praeterea caput commune Sacrolumbalis & Longiſſimi dorſi, interveniente tamen principio tendineo Tranſverſi abdominis [m] cum communi principio Serrati poſtici inferioris & Obliqui interni abdominis.

CAPUT XX.

De ſitu eorum, qui circa Perinaeum viri.

In perinaeo viri *Accelerator* [a], ex parte tectus Sphinctere externo ani. Ab Acceleratoris latere *Erector penis* [b].

CAPUT XXI.

De ſitu eorum, qui in Genitalis mulìebris ambitu.

Conſtrictor cunni [a] mox ſub tegumentis. A cujus latere *Erector clitoridis* [b].

CA-

i Euſtach. Tab. xxxviii. p. fin. tectus rrs. ſin.

k Euſtach. Tab. xxxviii. p. in utr. lat. & Tab. xxxix. Fig. I. n. in utr. lat.

l Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 7. u. ſub Δ.

m Euſtach. Tab. xxxviii. α. poſt p. in utr. lat.

a Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. Cap. XLIX. Fig. I. H. I.

b Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. Cap. XLIX. Fig. I. K. L.

a Euſtach. Tab. xiv. Fig. I. M. in utr. lat.

b Euſtach. Tab. xiv. Fig. I. N. in utr. lat.

a In

CAPUT XXII.

De ſitu eorum, qui circa Anum.

Sphinctere externo[a], ſolis contecto tegumentis, anus circumdatus ſub cute, à coccyge in perinaeum. Ab Iſchii tubere in perinaeum porrectus *Tranſverſus perinaei*[b], in fine ſubjectus Sphincteri externo. Inter hunc Tranſverſum, Erectoremque penis, & Levatoris ani partem quae venit ex angulo, facto ex conjunctione capitis penis cum corpore ſpongioſo urethrae, nudus *Tranſverſus perinaei alter*[c], qui & ex parte ſupra Levatoris partem mododictam[d], mucronemque priorem Sphincteris externi: in foemina[e] nudus inter Tranſverſum perinaei & Erectorem clitoridis. Ad anum ex pelvi venit *Levator ani*[f], qui magnam partem nudus, ex parte ſupra Tranſverſos perinaei[g], Erectoremque penis, (aut clitoridis) in fine Sphinctere externo extrinſecus contectus[h], à latere adjacet Obturatori interno. Supra ejus finem partim Gluteo magno, partim ligamentis ab iſchio ad ſacrum deductis, aliquando & Obtu-

a In viro, Euſtach. Tab. xxix. c. & Tab. xxxvi. r. In foemina, Euſtach. Tab. xiv. Fig. 1. K.

b In viro, Cowper Myotom. ann. 1724. Tab. xix. 9. in utr. lat. & Santorin. Tab. iii. Fig. 5. I. in utr. lat. In foemina, Santorin. Tab. ii. Fig. 1. g. in utr. lat.

c Santorin. Tab. iii. Fig. 5. H. in utr. lat.

d Santorin. Tab. iii. Fig. 5. H. dext. ſupra F.

e Santorin. Tab. ii. Fig. 1. F.

f Euſtach. Tab. xxix. d. in utroque latere: & Tab. xxxvi. q. in utroque latere: & Tab. xxxvii. r. in utroque lat.

g In viro, Santorin. Tab. iii. Fig. 5. GK. ſupra H. I. In foemina, Santorin. Tab. ii. Fig. 1. HM. ſupra g. F.

h Euſtach. Tab. xxxvi. q. tectus r. in utr. lat. & Tab. xxxvii. r. tectus p. in utr. lat.

i Eu-

Digitized by Google

Obturatori interno, qua ille ſe flectit, itemque Pyriformi, ſubjectus *Coccygeus*[i]. A priori parte coccygis, extremique oſſis ſacri, *Curvator Coccygis*. Rectum ipſum, mox ſupra anum, *Sphincter ani internus*[k] proxime ambit. In viro ultra priorem partem Levatoris ani *Compreſſor proſtatae*[l].

Caput XXIII.

De ſitu muſculorum, qui in Dorſo cum Lumborum poſteriore parte & Cervice.

In dorſo & cervice eſt *Cucullaris*[a], qui etiam ſuper humerum ſe in priora flectit[b], ubi parte quadam Latiſſimo colli ſubjacet[c], caeterum nudus.

In lumbo & dorſo, *Latiſſimus dorſi*[d], & ipſe maximam partem nudus, & tantum qua incipit, à ſuperiore parte intectus Cucullari[e]. Ultra dorſum autem ad brachium ſecundum axillae poſteriorem partem decurrit, ibi ſe ex parte ſubjiciens Tereti majori[f].

Poſt Cucullarem juxta ſcapulam *Rhomboïdeus major*[g] ſequitur, *minorque*[h], qui mox ſupra majorem, eumque ex parte tegit. *Majoris* autem pars inferior juxta ſcapulam inter Cucullarem & Latiſſimum, ſub ſolis

N in-

i Euſtach. Tab. xxxvi. s.
k Euſtach. Tab. x. Fig. 2.
l Santorin. Tab. iii. Fig. 5. V.
a Euſtach. Tab. xxix. P. & Tab. xxxi. M. in utr. lat.
b Euſtach. Tab. xxviii. C. in utr. lat.
c Euſtach. Tab. xxx. t. tectus u. in utr. lat.
d Euſtach. Tab. xxix. R. in utr. lat. & Tab. xxxi. S. in utr. lat. & Tab. xxx. E. & Tab. xxviii. H. in utr. lat.
e Euſtach. Tab. xxix. R. ſin. tectus P.
f Euſtach. Tab. xxx. E. tectus χ.
g Euſtach. Tab. xxix. O. dext.
h Euſtach. Tab. xxix. N.

i Eu-

integumentis [i] : ima etiam ſub Latiſſimo [k]. Sub utroque Rhomboïdeo [l] *Serratus poſticus ſuperior* [m] : pars tamen ejus à ſuperiore parte minoris eminet [n], contingens Cucullarem : pars extrema Serrato magno ſubjecta, ipſique adeo ſcapulae [o] : pars, quae juxta ſuperiora ſcapulae, Levatori ſcapulae [p].

In lumbo autem ſub Latiſſimo, *Serratus poſticus inferior* [q]. Sed lamellarum tendinearum, quibus incipit, interna latet ſub communi principio Longiſſimi dorſi & Sacrolumbalis.

In cervice deinde, à latere *Levator ſcapulae* [r], inferiore parte ſui ſitus poſt Cucullarem [ſ], media poſt ſola tegumenta communia [t], ſuperiore poſt Sternomaſtoïdeum [u] & Cleidomaſtoïdeum. Dein poſt Cucullarem [w] & Serratum poſticum ſuperiorem [x], *Splenius capitis* [y], qua ſe inſerit, ſe ſub Sternomaſtoïdeo condens [z], & priuſquam ad inſertionem venerit, nudus [a]. Mox infra

i Euſtach. Tab. xxix. O. ſin. & Tab. xxxi. Q. in lat. utr.

k Euſtach. Tab. xxix. O. ſin tectus R. ſin. & Tab. xxxi. Q. tectus S. in utr. lat.

l Sub *minore*, Euſtach. Tab. xxix. M. tectus N.

m Euſtach. Tab. xxix M. & Tab. xxxvi. c.

n Euſtach. Tab. xxix. M.

o Euſtach. Tab. xxxvi. c. tectus ſcapula.

p Euſtach. Tab. xxix. M. tectus L. & Tab. xxxvi. e. tectus d.

q Euſtach. Tab. xxxvi. gh.

r Euſtach. Tab. xxxi. L. in utr. lat. & Tab. xxix. L. & Tab. xxxvi. d. & Tab. xxxiii. X.

ſ Euſtach. Tab. xxxi. L. tectus M. in utr. lat.

t Euſtach. Tab. xxxi. L. in utr. lat.

u Euſtach. Tab. xxxi. L. tectus H. in utr. lat.

w Euſtach. Tab. xxix. I. ſin. tectus P. & Tab. xxxi. L tectus M. in utr. lat.

x Euſtach. Tab. xxix. I. dext. tectus M.

y Euſtach. Tab. xxix. I. in utr. lat. & Tab. xxxi. I. in utr. lat. & Tab. xxxvi. c.

z Euſtach. Tab. xxxi. I. tectus H. in utr. lat.

a Euſtach. Tab. xxxi. I. in utr. lat.

b Eu-

ſra eum *Splenius colli* [b], qui pariter Cucullari & Serrato poſtico ſuperiori, fineque ſuo Sternomaſtoïdeo ſubjectus, & ante finem nudus; praeterea autem qua incipit, Rhomboïdeo majore tegitur; qua deſinit, Levatore ſcapulae. Poſt Splenios *Biventer cervicis* [c], praeterquam in nucha, & ab inferiore parte: in nucha enim ſtatim poſt Cucullarem & Sternomaſtoïdeum, ſaepe etiam ex parte poſt ſola tegumenta, inter Cucullarem, Splenium capitis, Sternomaſtoïdeum: ab inferiore parte poſt Serratum poſticum ſuperiorem, Tranſverſalem cervicis, Longiſſimum dorſi, aliquando & poſt Rhomboïdeum majorem. Biventri huic [d], & ab ejus externo latere Spleniis, ſupra Cucullari & Sternomaſtoïdeo, infra Tranſverſali cervicis [e], *Complexus* [f] ſubjacet: verum quandoque qua parte Cucullari ſolet ſubjacere, nudus eſt. Huic ab externo latere adjectus *Trachelomaſtoïdeus* [g], huic *Tranſverſalis cervicis* [h], huic *Cervicalis deſcendens*. Inter quos *Trachelomaſtoïdeus* Splenio capitis & colli [i] ſubjacet, atque etiam Tranſverſali, ſua inferiore parte [k], dein portioni Longiſſimi ad caput pertingenti, dein Levatori ſcapulae inter extrema Splenii colli & capitis. *Tranſverſalis* ab infe-

 riore

b Euſtach. Tab. xxxvii. c.
c Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 13. ABCD.
d Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 13. GG. ſubjectus ABCD.
e Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 13. GG. ſubjectus H.
f Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 13. GG.
g Euſtach. Tab. xxxvii. b. in utr. lat. & Tab. xxxix. Fig 1. h. & Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 13. EF.
h Euſtach. Tab. xxxvii. d.
i Euſtach. Tab. xxxvii. b. ſin. tectus c.
k Euſtach. Tab. xxxvii. b. dext. tectus d.

l Eu-

riore parte Serrato poſtico ſuperiori, tum Longiſſimo, tum Splenio colli, Cucullari, Levatori ſcapulae. *Cervicalis* ſua inferiore parte Sacrolumbali, inter quem Longiſſimumque emergit: cum emerſit, Serrato poſtico ſuperiori, Cucullari, Levatori ſcapulae.

Jam poſt Latiſſimum dorſi [l], Serratique poſtici inferioris & Obliqui interni abdominis lamellam, earum, quibus incipiunt, exteriorem, ac poſt Cucullarem, Rhomboïdeum majorem [m], Serratum poſticum ſuperiorem, per lumbum dorſumque ſecundum ſpinam adſcendunt *Sacrolumbalis* [n] & *Longiſſimus dorſi* [o]. Pars autem *Sacrolumbalis* inter Latiſſimum, Cucullarem, & Rhomboïdeum, nuda. Et *Longiſſimus* per longitudinem ex parte ſub Sacrolumbali [p]: illa quoque ejuſdem pars, quae ad Trachelomaſtoïdeum accedit, ulterius à dorſo per collum inter Complexum & Tranſverſalem cervicis incedit, juxta caput ſub Spleniis. *Spinalis dorſi* [q], proximus ſpinis, ſub Serrato poſtico inferiore, Latiſſimo dorſi, Cucullari, Splenio colli [r], aliquando & Rhomboïdeo majore.

Semiſpinalis dorſi in dorſo ſub Longiſſimo, Spinali dorſi, Cucullari, Rhomboïdeo majore, Splenio utroque. Continuoque ſupra eum *Spinalis cervicis* [ſ], ſub Com-

l Euſtach. Tab. xxix. Q. tectus R. dextr.

m Euſtach. Tab. xxix. Q. tectus O. dextr.

n Euſtach. Tab. xxxvi. l γ.

o Euſtach. Tab. xxxvi. l δ. & Tab. xxxvii. k h.

p Euſtach. Tab. xxxvi. l δ. tectus l γ.

q Euſtach. Tab. xxxvii. l. in utroq. lat.

r Euſtach. Tab. xxxvii. l. ſin. tectus c.

ſ Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 1. f.

t Cow-

Complexo, Biventre cervicis, Spleniis. Inter ſpinas vertebrarum colli *Interſpinales cervicis* [t], *inferiores* quidem *tres* poſt Splenium capitis, eorundemque *ſecundus* & *tertius* ex parte poſt Biventrem cervicis, *ſequentes* poſt Biventrem illum, & quandoque etiam *ſuperiores duo* poſt Spinalem cervicis. Supra Interſpinales Spinalemque, poſt Complexum, *Rectus poſticus major capitis* [u], cujus extremum poſt Obliquum ſuperiorem [w]: itemque *minor* [x], partim poſt eundem Complexum, partim poſt Rectum majorem [y]. A majoris externo latere infra ſitus *Obliquus inferior capitis* [z], ſupraque eum *ſuperior* [a]: uterque poſt Splenium capitis, Sternomaſtoïdeum, Trachelomaſtoïdeum, Complexum.

Ab oſſe ſacro per ſpinae longitudinem ad atlantem uſque jacet *Multifidus ſpinae* [b]. Hic in lumbo ſequitur poſt commune principium Longiſſimi dorſi & Sacrolumbalis, in inferiore dorſi parte poſt Longiſſimum, dein poſt Spinalem dorſi, Semiſpinalem ejuſdem, Spinalem cervicis [c], & ſupra hunc ab externo latere poſt Complexum. Ab ejus latere in lumbis, & in dorſi parte inferiore, *Interſpinales lumborum* & *dorſi*. Ab ejuſdem externo latere, in lumbis *Intertranſverſarii lumborum*, poſt commune principium Sacrolumbalis &

 Lon-

t Cowper. Myot. ann. 1694. Fig. VIII. L. L. L. & ann. 1724. Tab. XLIV. Fig. I. 100.

u Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. I. b.

w Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. I. b. tectus c.

x Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. I. a.

y Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. I. a. tectus b.

z Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. I. d.

a Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. I. c.

b Euſtach. Tab. XXXVII. m m. & Tab. XXXIX. Fig. I. m m. in utr. lat.

c Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. I. m m. dext. tectus f.

d Ver-

Longiſſimi : in dorſo *Intertranſverſarii dorſi*, poſt Longiſſimum. Et ab horum externo latere , *Levatores breviores* [d] *coſtarum* , omnes poſt Multifidum & Sacrolumbalem : omnes , praeter *primum* , poſt Intertranſverſarios dorſi : *decem inferiores* inſuper poſt Longiſſimum dorſi : *primus* poſt Scalenum poſticum , à latere tectus medio : *ſecundus* poſt Cervicalem deſcendentem , & Tranſverſalem cervicis : *tertius* poſt eoſdem , & Complexum , Spinalemque colli : *quartus* & *quintus* poſt Cervicalem deſcendentem , Tranſverſalem cervicis , Spinalem colli. Rurſuſque ab externo horum Levatorum latere , *Levatores longiores coſtarum* [e], poſt Longiſſimum dorſi & Sacrolumbalem.

C a p u t XXIV.

De ſitu eorum , qui in ſpatiis Intercoſtalibus.

Intercoſtales haec ſpatia tenent. *Externi* [a] ab exteriore parte. Statimque poſt eos [b] *Interni* [c], quanquam non toti : liberi enim ab ipſis ſuperiores in pectore ſunt [d], inferiores inter coſtarum priores partes [d].

C a p u t XXV.

De ſitu eorum , qui ad Collum ſceleti à latere , & à priore parte inhaerent.

A latere *Scaleni.* A priore parte *Rectus internus major capitis*, *Longus colli* , *Rectus internus minor capitis*,

d Verheyen. Tab. xxxv. Fig. 1. e. e.
e Verheyen. Tab. xxxv. Fig. 1. f. f.
a Euſtach. Tab. xxxiii. l. l. &c. in utr. lat. & Tab. xxxvii. g. g. &c. in utr. lat. & Tab. xxxix. Fig. 1. l. l. &c. in utr. lat.
b Euſtach. Tab. xxxiii. h. tectus l. &c. in utr. lat.
c Euſtach. Tab. xxxiii. h. h. &c. & i. &c. in utr. lat. & Tab. xxxviii. l. l. &c. & m n. &c. in utr. lat.
d Euſtach. Tab. xxxiii. h. h. &c. & i. in utr. lat.

a Eu-

Digitized by Google

pitis, *Rectus lateralis capitis*. Inter proceſſus tranſverſos *Intertranſverſarii utrique*.

Primus à latere *Scalenus prior* [a], ſequens infra poſt claviculam [b], dein poſt Coracohyoïdeum [c], Cleidomaſtoïdeum, Sternomaſtoïdeum, interque haec ab externo latere poſt Latiſſimum colli, in fine tectus Recto interno majore capitis [d], Longique colli portione, quae inſerta proceſſui tranſverſo vertebrae colli ſecundae à dorſo. Poſt priorem *minimus* totus deliteſcit. *Lateralis* partim poſt priorem, partim non, id eſt, à latere ejus, ubi infra ſubjectus Serrato magno, caeterum iiſdem atque prior, praeterquam Longo colli. Poſt priorem [e], minimum, lateralem, *medius* [f]: ſed à latere quoque liber ab eis, ſubjectuſque claviculae [g], Coracohyoïdeo [h], Cleidomaſtoïdeo, Sternomaſtoïdeo [i], Latiſſimo colli, quandoque & Cucullari. Poſt lateralem, poſtque medium [k], *poſticus* [l], à quibus pariter qua latus ſpectat, liber, quam partem ejus partim Cucullaris integit, partim Levator ſcapulae, partim Serratus magnus, & Coracohyoïdeus, aliquando

a Euſtach. Tab. xxxiii. a a. dext. & a. ſin. & Tab. xxxviii. i.

b Euſtach. Tab. xxxiii. a a. dext. tectus d. dext. & a. ſin. tectus d. ſin.

c Euſtach. Tab. xxxiii a. ſin. tectus Z. ſin.

d Euſtach. Tab. xxxviii. i. tectus c.

e Euſtach. Tab. xxxviii. g. ſin. tectus i.

f Euſtach. Tab. xxviii. A. in utr. lat. & Tab. xxxii. CC. ſin. & Tab. xxxiii. Y. in utr. lat. & Tab. xxxviii. g in utr. lat. & Tab. xxxvii. f. dext. & Tab xxxix. Fig. 1. e.

g Euſtach. Tab. xxxiii. Y. dext. tectus d. dext.

h Euſtach. Tab. xxxiii. Y. tectus Z. in utr. lat.

i Euſtach. Tab. xxviii. A. ſin. tectus y. & Tab. xxxii. C. ſin. tectus z. ſin.

k Euſtach. Tab. xxxvii. e. à parte poſteriore f. dextr.

l Euſtach. Tab. xxxvii. e. & Tab. xxxix. Fig. 1. k.

m Poſt

do & Latiſſimus colli. Poſt lateralem, medium, poſticum, illi in quibus ante deſiimus: nempe poſt hos omnes Levator ſcapulae [m], poſt lateralem & poſticum etiam Cervicalis deſcendens, poſt medium Levator coſtae primae & Tranſverſalis cervicis [n], poſt poſticum duo ſupremi tendines Sacrolumbalis. Sed notandum, quod cum laterali ludere natura ſoleat, ludat & aliquantum ſitu ejus, & cum deeſt, poſt priorem [o] minimumque, (& cum hic quoque deeſt, poſt ſolum priorem) dein à latere prioris, poſt Serratum magnum, claviculam [p], Coracohyoïdeum [q], Cleidomaſtoïdeum, Sternomaſtoïdeum [r], Latiſſimumque colli, *medium* ſequi: poſt hunc *poſticum* [ſ].

A priori parte per collum ad caput uſque porrectus *Rectus internus major capitis* [t], poſt pharyngem deliteſcens [u], itemque poſt Sternomaſtoïdeum [w], Stylohyoïdeum [x], Biventrem maxillae [y], Stylopharyngeum [z], Styloglofſum: ſupra Stylogloſſum à latere pharyngis nudus; nudus [a] & inter pharyngem, Sternomaſtoïdeum, &

m Poſt *medium*, Euſtach. Tab. xxxiii. X. poſt Y. ſin.

n Euſtach. Tab. xxxvii. d. à poſteriore parte f. dextr.

o Euſtach. Tab. xxxviii. g. ſin. poſt i.

p Euſtach. Tab. xxxiii. Y. dext. poſt d. dext.

q Euſtach. Tab. xxxiii. Y. poſt. Z. in utr. lat.

r Euſtach. Tab. xxviii. A. poſt. y. ſin. & Tab. xxxii. C. ſin. poſt z.

ſ Euſtach. Tab. xxxvii. e. à poſteriore parte f. dextr.

t Euſtach. Tab. xxviii. t. in utr. lat. & Tab. xxxii. t. & Tab. xxxiii. T. & Tab. xxxviii. c. & Tab. xli. Fig. 8. a. & Fig. 13. π.

u Euſtach. Tab. xxxiii. T. tectus O.

w Euſtach. Tab. xxviii. t. poſt y. in utr. lat. & Tab. xxxii. t. poſt z.

x Euſtach. Tab. xxxii. t. poſt. ſ.

y Euſtach. Tab. xxviii. t. dext. poſt p. & Tab. xxxii. t. poſt r. dext.

z Euſtach. Tab. xxxiii. T. poſt P. & Tab. xli. Fig. 8. a. poſt F.

a Euſtach. Tab. xxviii. t. dext. & Tab. xxxii. t.

b Eu-

& cum Stylohyoïdeo Biventrem maxillae. Et poſt Rectum illum [b], verum tantummodo uſque ad atlantem, longius autem, & quaſi è thorace veniens, *Longus colli* [c]: cujus pars inferior [d], eaque qua ſui parem ſpectat [d], non tecta Recto illo, ſequens poſt aſperam arteriam, glandulam thyreoïdeam, laryngem, pharyngem. Poſt eundem Rectum [e] & *Rectus internus minor capitis* [f] ſitus, ſupra Longum, ſimiliter quoque ex parte non tectus majore, ſed ab externo latere [g]. Atque à minoris latere haeret *Rectus lateralis capitis* [h], ima parte ſui poſt Biventrem maxillae inferioris, dein & poſt Stylohyoïdei & Stylopharyngei principium, caetero nudus. Poſt eum ſequuntur Obliqui capitis, de quibus ſupra.

Intimi poſtremique omnium ſunt *Intertranſverſarii colli* [i], tum *priores*, tum *poſteriores*: utrique deliteſcentes poſt bene multa illa muſculorum capita, extremaque, quae affixa proceſſibus tranſverſis colli vertebrarum.

O CA-

b Euſtach. Tab. XXXVIII. d. tectus c. & Tab. XLI. Fig. 13. Σ. ſin. tectus Π.

c Euſtach. Tab. XXXVIII. e f. dext. & d. ſin. & Tab. XLI. Fig. 13. Σ. in utr. lat.

d Euſtach. Tab. XXXVIII. d. & Tab. XLI. Fig. 13. Σ. ſin.

e Euſtach. Tab. XXXVIII. b. ſin. tectus c. & Tab. XLI. Fig. 13. Ξ. ſin. tectus Π.

f Euſtach. Tab. XXXVIII. b. in utr. lat. & Tab. XLI. Fig. 13. Ξ. in utr. lat.

g Euſtach. Tab. XXXVIII. b. ſin. & Tab. XLI. Fig. 13. Ξ. ſin.

h Euſtach. Tab. XXXVIII. a. in utr. lat. & Tab. XLI. Fig. 13. Λ. in utr. lat.

i Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. XLIV. Fig. 1. *Intertranſverſales colli*: ubi non diſtinxit priores à poſterioribus.

a Eu-

CAPUT XXVI.

De ſitu eorum, qui in Scapula & ſuperiore parte Humeri.

Superiori parti brachii extrinſecus ſub tegumentis *Deltoïdes* [a] incumbit, ex parte velatus Latiſſimo colli [b].

Deinde in dorſo ſcapulae, ſupra ejus ſpinam *Supraſpinatus* [c], qui Cucullari obductus, praeterquam in fine, ubi ſub conjunctione ſcapulae & claviculae in ſummo humero [d], & ſub Deltoïde. Infra ſpinam *Infraſpinatus* [e], & infra hunc *Teres minor* [f]: ambo ex parte ſub tegumentis [g], dein juxta humerum Deltoïde intecti [h], juxta ſcapulae angulum inferiorem Terete majore [i], ubi & *Infraſpinatus* ſub Latiſſimo dorſi [k], extremo etiam ſuo ſuperiorem ſcapulae proceſſum aliquantum ſubeuns [l]. Infra Teretem minorem *major* [m], qui quanquam niſi prin-

a Euſtach. Tab. xxviii. E. in utr. lat. & Tab. xxx. ω. in utr. lat. & Tab. xxix. 6. & Tab. xxxi. η. in utr. lat.

b Euſtach. Tab. xxx. ω. tectus u.

c Euſtach. Tab. xxix. 8. & Tab. xxxvii. A. in utr. lat. & Tab. xxxviii. D.

d Sub ſuperiore proceſſu ſcapulae, Euſtach. Tab. xxix. 8. & Tab. xxxvii. A. in utr. lat.

e Euſtach. Tab. xxix. 12. in utr. lat. & Tab. xxxi. N. in utr. lat. & Tab. xxxvii. B. in utr. lat. & Tab. xxxix. Fig. 1. u.

f Euſtach. Tab. xxix. 13. in utr. lat. & Tab. xxxi. O. in utr. lat. & Tab. xxxvii. C. in utr. lat.

g Euſtach. Tab. xxix. 12. 13. ſin.

h *Infraſpinatus*, Euſtach. Tab. xxix. 12. ſin. tectus 6.
Teres minor, Euſtach. Tab. xxix. 13. ſin. tectus 6.

i *Infraſpinatus*, Euſtach. Tab. xxxvii. B. ſin. tectus D.
Teres minor, Euſtach. Tab. xxxvii. C. ſin. tectus D.

k Euſtach. Tab. xxix. 12. ſin. tectus. R. ſin.

l Euſtach. Tab. xxix. 12. dext. ſub 10. & Tab. xxxvii. B. in utr. lat.

m Euſtach. Tab. xxix. 15. & Tab. xxxi. P. in utr. lat. & Tab. xxxvi. V. & Tab. xxxvii. D. & Tab. xxxiii. 34. in utr. lat. & Tab. xxxviii. F.

n Eu-

principio ſuo in ſcapula non ſitus, hic tamen doctrinae cauſſa adſcribendus. Principium ejus Latiſſimo dorſi tectum[n], extremum decurrit pone caput longum Tricipitis brachii[o]; medius majorem partem liber eſt[p], & tantum à ſuperiore parte tectus Terete minore[q]. Poſt extremum Teretis majoris, illud Latiſſimi dorſi[r], ut ſupra diximus: poſt utriuſque extremum Coracobrachialis[s] cum capite breviore Bicipitis brachii, & Pectoralis[t].

In interiore parte ſcapulae *Subſcapularis*[u], quem ultra priorem marginem ſcapulae tegit Teres major[w], in fine Deltoïdes & Coracobrachialis[x].

CAPUT XXVII.

De ſitu muſculorum, qui in Humero.

Per humeri longitudinem ab interiore parte ſe primum poſt Pectoralem[a] & Deltoïdem, dein ſub tegumentis communibus[b], demittit *Biceps brachii*[c], ſuo tendine inter Supinatorem longum & Pronatorem teretem[d] ad radii principium deſcendens: ad haec pri-

 mi

n Euſtach. Tab. XXIX. 15. tectus R. dext.

o Euſtach. Tab. XXIX. 15. tectus 16. dext.

p Euſtach. Tab. XXXI. P. in. utr. lat.

q Euſtach. Tab. XXIX. 15. tectus 13. dext.

r Euſtach. Tab. XXX. E. poſt χ.

s Euſtach. Tab. XXX. ↓ poſt χ. & E.

t Euſtach. Tab. XXX. B poſt χ & E.

u Euſtach. Tab. XXXIII. 33. in utr. lat. & Tab. XXXVIII. E.

w Euſtach. Tab. XXXIII. 33. tectus 34. in utr. lat. & Tab. XXXVIII. E. tectus F.

x Euſtach. Tab. XXXIII. 33. tectus 36. in lat. ſiniſt.

a Euſtach. Tab. XXVIII. 24. tectus F. in utr. brach.

b Euſtach. Tab. XXVIII. 24. in utr. brach.

c Euſtach. Tab. XXVIII. 24. in utr. brach. & Tab. XXX. Γ. in utr. brach.

d Euſtach. Tab. XXX. tendo Γ. inter I. & Σ. in brach. ſin.

e Eu-

mi capitis ſui principio decurrit per capſam, qua humeri cum ſcapula articulus continetur. Sub capite ejus breviore [e], & ab altero hujus latere, ſub Deltoïde & Pectorali; ab altero, ſupra ſub Pectorali [f], infra ſub tegumentis [g], ſitus *Coracobrachialis* [h]. Poſt cujus partem ſuperiorem Subſcapularis extremum [i], Latiſſimique dorſi [k], & Teretis majoris [l]. In inferiore parte oſſis humeri, inque principio cubiti, poſt Bicipitem [m] ſequitur *Brachialis internus* [n], inſuper & in humero, & in cubito ab utroque Bicipitis latere ſub ſolis tegumentis [o]; in imo etiam brachio ſubjectus Supinatori longo [p] à parte priore, Pronatori tereti [q] & Sublimi [r] à poſteriore.

Sed ab exteriore humeri parte unus *Triceps brachii* [ſ], ſtatim poſt tegumenta [t], praeterquam ab initio, ſiqui-

e Euſtach. Tab. XXXII. 21. 21. tectus 24. dext.
f Euſtach. Tab. XXX. ⚓. tectus B. dext.
g Euſtach. Tab. XXX. ⚓.
h Euſtach. Tab. XXXII. 21. 21. & Tab. XXXIII. 36. in utr. brach.
i Euſtach. Tab. XXXIII. 33. poſt 36. in lat. ſin.
k Euſtach. Tab. XXX. E. poſt ⚓.
l Euſtach. Tab. XXX. χ. poſt ⚓.
m Euſtach. Tab. XXVIII. 25. 25. tectus 24 in dext. brach.
n Euſtach. Tab. XXVIII. 25. 25. dext. & 25. ſin. & Tab. XXX. Λ Λ. ſin. & Tab. XXXIII. 40. 40. in utr. brach. & Tab. XXXVIII. G. & Tab. XXIX. 19. & Tab. XXXI. θ. in utr. brach. & Tab. XXXVII. E E.
o Euſtach. Tab. XXVIII. 25. 25. dext. & Tab. XXX. ΛΛ. in ſin. brach.
p Euſtach. Tab. XXVIII. 25. 25. tectus 30 in dext. brach.
q Euſtach. Tab. XXVIII. 25. 25. tectus 31. in dext. brach.
r Euſtach. Tab. XXXIII. 40. 40. dext. tectus 53.
ſ Euſtach. Tab. XXIX. 16. 17. 18. in br. utr. & Tab. XXXI. ικλ. in utr. br. & Tab. XXVIII. 22. 23. & 26. & Tab. XXX. Δ Θ. in utr. br. & Tab. XXXIII. 38. 39. 44. ſin. & 44. dext.
t Euſtach. Tab. XXIX. 16. 17. 18. ſin. & Tab. XXVIII. 22. 23. & Tab. XXXI. ικλ in utr. brach.

u Eu-

quidem capiti ejus longo [u] brevique [w] Deltoïdes incumbit, longo etiam Teres minor [x]. Jam poſt ejus breve caput ſequitur Deltoïdis extremum [y], Brachialis internus [z], Supinatoris longi principium [a]: poſt longi principium, Teretis majoris pars [b]: poſt tertium caput [c], dictum Brachialis externus, Coracobrachialis [d], & Brachialis internus [e].

Caput XXVIII.

De ſitu muſculorum, qui in Cubito.

Muſculi, qui cubitum tenent, tali modo diſpoſiti, ut difficile ſit ordinem, quo tradantur, invenire. Optimum eſſe ducimus, qui ab interna eademque priore parte cubiti incipiens, inde per exteriorem retrorſum procedens primos commemoret, poſteaque ſubjectos his. Rurſuſque deinde primos, à poſteriore per interiorem redeundo: tumque qui poſt hos ſequuntur, ut alii aliis ſubjacent.

Ergo per longitudinem cubiti ſub tegumentis porrecti, ab interna & eadem priore parte *Supinator longus*

u Euſtach. Tab. xxix. 16. ſin. tectus 6.

w Euſtach. Tab. xxix. 17. ſin. tectus 6.

x Euſtach. Tab. xxix. 16. dext. tectus 13. dext.

y Euſtach. Tab. xxix. extremum 6. poſt 17. ſin.

z Euſtach. Tab. xxix. 19. poſt 17. ſin.

a Euſtach. Tab. xxix. 20. poſt 17. ſin.

b Euſtach. Tab. xxix. 15. poſt 16. dext.

c Euſtach. Tab. xxxvi. W. & Tab. xxviii. 23. & Tab. xxxiii. 44. in utr. brach.

d Euſtach. Tab. xxxiii. 44. tectus 36. in utr. brach.

e Euſtach. Tab. xxxiii. 44. tectus 40. in utr. br. & Tab. xxviii. 23. tectus 25. dext.

a Eu-

gus [a], cujus principium à priore humeri parte procedit, tendo extremus ſub tendinibus Abductoris longi pollicis [b], & Extenſoris minoris tendit ad inſertionem ſuam. Ab eo *Radialis externus longior* [c], infra eum ab humero ſuo deſcendens principio, eidemque & ventre [d], & tendinis initio partim ſubjectus, partim ab externo latere nudus. Ab hoc *Radialis externus brevior* [e], qui ei, ut ille ipſe Supinatori longo, ſubjacet [f], & ab externo ejus latere nudus eſt; ab interno autem ſubjectus Supinatori modo dicto. Circum utriuſque tendinem, alioquin nudos, ſe in inferiore parte cubiti flectunt, Abductor longus pollicis [g], Extenſor minor ejuſdem [h], majorque [i]: circum tendinis *brevioris* extremum, tendo Indicatoris [k]. Deinde ultra Radialem breviorem *Extenſor communis digitorum manus* [l], nudus. Is vero ſuis tendinibus à cubito per dorſum manus, digitorumque, pariter ſub tegumentis, excurrit [l]. Ultra hunc, tendine ſuo ſimiliter per dorſum manus [m], &

a Euſtach. Tab. xxviii. 30. in brach. utr. & Tab. xxxii. 30. in brach. dext. & Tab. xxix. 20. & Tab. xxxi. 6. in utr. brach.

b Euſtach. Tab. xxviii. 30. dext. tectus 35. & 36.

c Euſtach. Tab. xxviii. 29. in utr. brach. & Tab xxix 31. & Tab. xxxiii. 52. dext. & 52. 61. ſin.

d Euſtach. Tab. xxviii. 29. tectus 30. in utr. brach.

e Euſtach. Tab. xxix. 30. & Tab. xxxiii. 58. 62.

f Euſtach. Tab. xxix. 30. tectus 31.

g Euſtach. Tab. xxix. 30. & 31. tecti 32. 33. 34. dext. & Tab. xxxiii. 52. & 58. tecti. 59.

h Euſtach. Tab. xxix. 30. & 31. tecti 35. dext. & Tab. xxxiii. 61. & 62. tecti 60.

i Euſtach. Tab. xxix. 30. & 31. tecti 36. dext.

k Euſtach. Tab. xxix. 30. tectus 37.

l Euſtach. Tab. xxviii. 45. 45. &c. & Tab. xxix. 28. & Tab. xxxi. 55. &c. dext.

m Euſtach. Tab. xxviii. 52. 53. & Tab. xxix. 27. & Tab. xxxi. Φ Φ. in utr. brach.

n Eu-

& digiti minimi [m] deſcendens, totuſque nudus, *Extenſor proprius digiti minimi manus* [m]. Ultra hunc *Ulnaris externus* [n], & ipſe nudus. Ultraque hujus ſuperiorem partem, mox infra humerum, *Anconeus* [o], primorum ab hac parte poſtremus: partem autem ejus Ulnaris externus integit, partem tendo Tricipitis brachii. Sequuntur interiores.

Partim ſub Anconeo, partimque ſub Ulnari externo, & Extenſore minimi, communique, ac Radiali externo utroque [p], & Supinatore longo, *Supinator brevis* [q], qui ultra Supinatorem longum in interiore cubiti parte, inter Supinatorem illum & Pronatorem teretem, nudus. Infra quem *Abductor longus pollicis manus* [r]: & infra hunc *Extenſor minor pollicis manus* [ſ]. Hi ſe per priorem cubiti partem [t] ad radicem pollicis flectunt, *Extenſor* etiam per dorſum pollicis pergit [u]: *Abductor*, qua incipit, deliteſcit poſt Supinatorem brevem, & Radialem externum breviorem: *idem* una cum

n Euſtach. Tab. xxviii. 46. 46. & Tab. xxix. 26. & Tab. xxxi. σ σ. in utr. brach.

o Euſtach. Tab. xxxvii. G.

p Sub *utroque in unum conjunctis*, Euſtach. Tab. xxxvii. K. tectus I. Sub *breviore*, Euſtach. Tab. xxxviii. I. tectus H.

q Euſtach. Tab. xxxvii. K. & Tab. xxxix. Fig. 1. w. dext. & w w. ſin. & Tab. xxxviii. I.

r Euſtach. Tab. xxviii. 47. 48. & Tab. xxix. 22. 33. 34. dext. & 33. 34. ſin. & Tab. xxxiii. 59. & Tab. xxxi. χψ. in utr. brach.

s Euſtach. Tab. xxviii. 49. & Tab. xxix. 35. in utr. brach. & Tab. xxxiii. 60. & Tab. xxxi. ω. in utr. brach.

t Euſtach. Tab. xxxiii. 59. & 60. *Abductor longus*, Euſtach. Tab. xxviii. 35. 36. & Tab. xxx. 4. 5. ſin. & 4. dext.

u Euſtach. Tab. xxviii. 55. & Tab. xxix. 39. in utr. man. & Tab. xxx. 17. & Tab. xxxi. 5. & Tab. xxxii. 40.

cum *Extenſore minore*, poſt Extenſorem majorem pollicis [w], dein poſt Extenſorem minimi, & communem digitorum [x], ultra quos nudi ſunt [y], niſi quod tendo *Extenſoris minoris* in fine ex parte ſubeat tendini Extenſoris majoris pollicis. *Extenſor major pollicis manus* [z] juxta poſteriorem praecedentium partem primo per cubitum deſcendit, poſt tendine ſuo per dorſum manus [a], pollicisque; quoad in cubito manet, ſubjectus Indicatori [b], Ulnari externo [c], Extenſori minimi, communique [d]: tendine ſuo à fine cubiti nudus [e] à muſculis. Ab hujus parte eadem & inferiore & poſteriore, eodem ſe modo per cubitum ſub Ulnari externo [f], Extenſore minimi, communique, & ex parte ſub tegumentis communibus inter Ulnarem externum & Extenſorem minimi, demittit, perque dorſum manus, tum ſub tendine Extenſoris communis indici dato [g], tum ab hujus poſteriore parte ſub tegumentis [h], ad indicem *Indicator* [i] incedit.

Ex

w Euſtach. Tab. xxix. 32. & 35. dext. tecti 36. dext.
x Euſtach. Tab. xxix. 33. 34. & 35. tecti 28. in ſin. brach.
y Euſtach. Tab. xxix. 33. 34. & 35. ſin.
Abductor longus, Euſtach. Tab. xxviii. 35. 36. dext.
Extenſor parvus, Euſtach. Tab. xxix. 39. in utr. manu: & Tab. xxxii. 40.
z Euſtach. Tab. xxviii. 52. 52. & Tab. xxix. 36. in brach. utr. & Tab. xxxi. 1. 1. in utr. brach.
a Euſtach. Tab. xxviii. 52. infer. & Tab. xxix. 36. in manu utr. & Tab. xxxi. 1. in manu utr.
b Euſtach. Tab. xxix. 36. tectus. 37. in dext. brach.
c Euſtach. Tab. xxix. 36. tectus. 25. dext.
d Euſtach. Tab. xxix. 36. ſin. tectus 28.
e Euſtach. Tab. xxix. 36. ſin. & Tab. xxviii. 52. infer.
f Euſtach. Tab. xxix. 37. tect. 25. in dext. brach.
g Euſtach. Tab. xxix. 37. 37. ſin. tectus tendine 28.
h Euſtach. Tab. xxix. 37. 37. ſin.
i Euſtach. Tab. xxix. 37. dext. & 37. 37. ſin. & Tab. xxxi. 3. in utr. man.

k Eu-

Ex primis in interiore cubiti parte, ab extremo humero per totam cubiti longitudinem incedunt *Ulnaris internus*, *Palmaris longus*, & *Radialis internus*. Poſterior *Ulnaris* [k], ante eum *Palmaris* [l], ante hunc *Radialis* [m], à ſuperiore parte Palmari ſubjectus [n], in medio fere cubito Supinatori longo. *Palmaris* autem ſua aponeuroſi ſe per volam ſub tegumentis ejus dilatat [o]: & cum ventrem non habet [p], proximus ab Ulnari [q] Radialis [r]. Et *Radialis* quoque tendo in intima volae penetrat, ſub Abductore brevi pollicis, Opponente ejuſdem, Flexoreque brevi. Ante ſuperiorem Radialis interni partem *Pronator teres* [s], ad medium tantummodo radium pertingens, extremoque ſuo Supinatorem longum [t] primo, dein Radialem externum longiorem [u], poſt breviorem, ſubeuns: à principio autem pars ejus Radiali interno tecta. Ante Pronatorem illum, & Radialem internum, ſiti de quibus ſupra à nobis dictum: & ante Pronatorem quidem tendo Bicipitis [w], & Supinator brevis: ante eundem [x], & Radialem internum [y], Supinator longus.

k Euſtach. Tab. xxviii. 34. in utr. brach. & Tab. xxx. Ψ. in utr. brach. & Tab. xxix. 25. in utr. brach. & Tab. xxxi. τ.

l Euſtach. Tab. xxviii. 33. & Tab. xxxii. 33. & Tab. xxx. Φ. & Tab. xxix. 23. & Tab. xxxi [illegible].

m Euſtach. Tab. xxviii. 32. & Tab. xxx. Ω. ſin.

n Euſtach. Tab. xxviii. 32. ſub. 33.

o Euſtach. Tab. xxviii. 40. & Tab. xxxii. 47. & Tab. xxx. 12. 13. ſin.

p Euſtach. Tab. xxx. 12. 13. dext.

q Euſtach. Tab. xxx. [illegible]. dext.

r Euſtach. Tab. xxx. Ω. dext.

s Euſtach. Tab. xxviii. 31. & Tab. xxx. Σ. in utr. brach. & Tab. xxxiii. 51.

t Euſtach. Tab. xxviii. 31. tectus 30. dext.

u Euſtach. Tab. xxxiii. 51. tectus 52. ſin.

w Euſtach. Tab. xxx. tendo Γ. ante Σ. in ſin. brach. & Tab. xxxiii. 50. ante 51.

x Euſtach. Tab. xxviii. 30. dext. ante 31.

y Euſtach. Tab. xxviii. 30. dext. ante 32.

In eadem parte interiores hoc ſe habent modo. Statim poſt primos *Sublimis* [z] ſequitur, inter eos autem nudus, & non modo per cubiti longitudinem jacens, ſed & per volam tendinibus ſuis [a] ſub aponeuroſi Palmaris longi [b] incedens, poſteaque etiam per internam digitorum partem [a], ubi illi ad poſtremum Profundi tendinibus ex parte ſubjacent [c]: cum vero ſola Palmaris aponeuroſis adeſt, qua Palmari Sublimis tegeretur, tegumentis ſubjectus [d]. *Profundus* [e] in cubito poſt Sublimem [f], ſimili modo à parte ulnae porrectus; ſed tum à poſteriore, tum à priori parte non Sublimi, verum ab hac Pronatori tereti, ab illa Ulnari interno [g], ultraque eum vaginae tendineae cubiti ſubjacet; juxta manum quoque pars ejus inter Ulnarem internum & Sublimem nuda [h], pars & inter hunc & Radialem internum: perque volam [i], & per internam digitorum partem [k], tendines ſuos, ut Sublimis, verum majorem partem ſub tendinibus ejus [l], ad poſtremum autem ſuper eoſdem [m], demittit. Poſt eundem Sublimem [n] in cubito à parte radii ſequitur *Flexor longus pollicis*

z Euſtach. Tab. xxxii. 35. & Tab. xxxiii. 53.

a Euſtach. Tab. xxviii. 43. 43. 43. 43. & Tab. xxxiii. 73. 73. 73. 73.

b Euſtach. Tab. xxviii. 43. 43. 43. 43. tecti 40.

c Euſtach. Tab. xxviii. 43. 43. 43. 43. tecti 44. 44. 44. 44.

d Euſtach. Tab. xxx. 3.

e Euſtach. Tab. xxx. 8. & Tab. xxxii. 36. & Tab. xxxiii. 54. dext. & ſin. & Tab. xxxviii. L.

f Euſtach. Tab. xxxii. 36. tectus 35.

g Euſtach Tab. xxx. 8. tectus Y. dext.

h Euſtach. Tab. xxx. 8.

i Euſtach. Tab. xxxviii. L-αβγδ. in vola.

k Euſtach. Tab. xxviii. 44. 44. 44. 44. & Tab. xxxviii. L-αβγδ. in digitis.

l Euſtach. Tab. xxviii. 44. 44. 44. 44. tecti 43. 43. 43. 43.

m Euſtach. Tab. xxviii. 44. 44. 44. 44.

n Euſtach. Tab. xxxii. 37. tectus 35. & Tab. xxxiii. 55. dext. tectus. 53.

o Eu-

Digitized by Google

licis manus [o], cujus pars prior Supinatori longo ſubjacet [p], & Radiali externo breviori, Radialique interno [q], partim etiam inter Radiales externos & Supinatorem longum, interque hunc & Radialem internum [r], nuda eſt. Atque hujus *Flexoris* tendo pariter per volam, ſecundum pollicis metacarpum [s], & primo quidem per cavam Flexoris brevis pollicis partem, deinde inter duas caudas ejus, poſt nudus à muſculis, ſecundum internam pollicis partem [s] procedit. Denique in inferiore parte cubiti poſt Profundum, Flexorem longum pollicis [t], Ulnarem internum, aliquando & Radialem, ultimus *Pronator quadratus* [u], parva parte, & qua incipit, & qua deſinit, nudus.

CAPUT XXIX.

De ſitu muſculorum, qui in Manu.

Volam, internamque digitorum & pollicis partem occupant à cubito demiſſi tendines: volam praeterea muſculi in ea majorem partem ſiti. De tendinibus illis etſi in ſuperiore capite ſatis dictum ſit, eoſdem tamen, quo melius capiantur volae proprii muſculi, hic rurſus ordine ante eos ſummatim recenſebimus.

o Euſtach. Tab. xxviii. 37. & Tab. xxx. 6. in utr. brach. & Tab. xxxii. 37. & Tab. xxxiii. 55. in utr. brach. & Tab. xxxviii. K.

p Euſtach. Tab. xxviii. 37. tectus 30. dext.

q Euſtach. Tab. xxviii. 37. tectus 32.

r Euſtach. Tab. xxviii. 37.

s Euſtach. Tab. xxviii. 42. & Tab. xxxiii. 74. & Tab. xxxviii. κ-β. in vola & pollice.

t Euſtach. Tab. xxxiii. 57. tectus. 55. in utr. brach.

u Euſtach. Tab. xxxiii. 57. & Tab. xxxviii. V.

Principio tegumentis volae ſubſtrata *Palmaris longi aponeuroſis* [a]. Dein ſecundum pollicis metacarpum, ipſumque pollicem decurrit tendo *Flexoris longi pollicis* [b]. Sub Palmaris longi aponeuroſi [c] ad digitos, perque eos, *Sublimis* tendines [d]. Poſt hos [e], ad eoſdem digitos, pariterque ſecundum eos, tendines *Profundi* [f].

Ipſorum in vola ſitorum ordo hic. Inter duos quoſque tendinum Profundi, & ante tendinem quem indicidat, *Lumbricalium* [g] unus, tendinibus Sublimis ex parte ſubjacentes [h]. In pollicis metacarpo ſub tegumentis [i], partimque etiam ſub aponeuroſi Palmaris longi [k], repperitur *Abductor brevis pollicis manus* [l]. Dein partim poſt eum [m], partim ab ejus parte priore nudus [n], partim à poſteriore ſub Flexore pollicis brevi, *Opponens pollicis manus* [o]. Juxta eundem metacarpum pollicis, magis in vola locatus *Flexor brevis pollicis manus* [p], cujus parvam

a Euſtach. Tab. xxviii. 40. & Tab. xxvii. 47.

b Euſtach. Tab. xxviii. 42. & Tab. xxx. 18. in utr. man. & Tab. xxxiii. 74. & Tab. xxxviii. K-β. in manu & pollice.

c Euſtach. Tab. xxviii. 43. 43. 43. 43. tecti 40.

d Euſtach. Tab. xxviii. 43. 43. 43. 43. & Tab. xxxii. 55. 55. 55. 55. in dext. manu. & Tab. xxxiii. 73. 73. 73. 73.

e Euſtach. Tab. xxviii. 44. 44. 44. 44. tecti 43. 43. 43. 43.

f Euſtach. Tab. xxviii. 44. 44. 44. 44. & Tab. xxxviii. L-α β γ δ. in vola & digitis.

g Euſtach. Tab. xxxii. 51. 52. 53. 54. & Tab. xxxviii. M. N. O. P.

h Euſtach. Tab. xxxii. 51. 52. 53. 54. tecti 55. 55. 55. 55. dext.

i Euſtach. Tab. xxviii. 41.

k Euſtach. Tab. xxviii. 41. tectus 40.

l Euſtach. Tab. xxviii. 41. & Tab. xxx. 15. in utr. man. & Tab. xxxii. 43. in utr. manu.

m Euſtach. Tab. xxxii. 42. tectus 43. in utr. manu.

n Euſtach. Tab. xxxii. 42. in utr. manu.

o Euſtach. Tab. xxxii. 42. in utr. man. & Tab. xxxiii. 69.

p Euſtach. Tab. xxxviii. π Σ.

q. Eu-

vam partem Abductor brevis pollicis integit, & aponeuroſis Palmaris longi, & tendo Flexoris longi pollicis, & Adductor pollicis. Mox infra Flexorem brevem *Adductor pollicis manus* [q], atque is partim nudus [r], partim ſub duobus primis Lumbricalibus, eiſdemque Profundi tendinibus. In illa deinde volae parte, quae eſt ſupra digitum minimum, *Palmaris brevis* [s] ſitus, mox infra cubitum, ſub tegumentis. In eadem, tum ſub Palmari brevi [t], tum ſub tegumentis [u], *Abductor digiti minimi manus* [w], & *Flexor ejus parvus* [x]. Poſt quos *Adductor metacarpi digiti minimi* [y], qui partim liber ab iis, id eſt, tum pone Abductorem, tum ante Flexorem, tum inter eos; ex parte etiam ſubjectus Palmari brevi. Ubi autem deeſt Flexor brevis, *Adductor metacarpi minimi* tectus Abductore minimi, & Palmari brevi, caeterum nudus. Intimi volae *Interoſſei* [z] ſunt. Eorum pleriſque primo incumbunt Profundi tendines, & Lumbricales: *ſecundo medii digiti, primo & ſecundo tertii*, atque *illi quarti*, tendines Profundi poſteriores tres, iidemque Lumbricales: *primo indicis* Lumbricalis primus. Deinde *duobus illis, qui ad indicem pertinent*, Opponens polli-

 cis,

q Euſtach. Tab. xxxviii. z. & Tab. xxxii. pars 45.

r Euſtach. Tab. xxxii. pars 45.

s Euſtach. Tab. xxviii. 39.

t Euſtach. Tab. xxx. 11. tectus 10. in utr. manu.

u Euſtach. Tab. xxx. 11.

w Euſtach. Tab. xxx. 11. & Tab. xxxiii. 72. & Tab. xxxvi. Q. & an Tab. xxxviii. W?

x An Euſtach. Tab. xxxiii. 71?

y An Euſtach. Tab. xxxviii. Q? an & Tab. xxxix Fig. 1. E?

z Euſtach. Tab. xxxviii. X. Y. Z. Γ. Δ. Θ. Λ. & Tab. xxxix. Fig. 1. x. y. z. A. B. C. D.

a Eu-

cis, Flexor brevis ejuſdem, Adductorque [a], ſic ut extrema tantummodo relinquant libera [b]: *primo* praeterea Abductor indicis: *primo medii* eodem modo Adductor pollicis [c]: *ſecundi* principio Flexor brevis pollicis [d]: *primi annularis* principio Adductor metacarpi minimi [e], & quandoque principium Interoſſei auricularis: *ſecundi* principio Adductor metacarpi minimi [f], aliquando principium auricularis: Adductor metacarpi minimi, *illi quem habet auricularis* [g], caudam ejus liberam relinquens [h]. Ad haec *primi medii* pars prior ſequitur poſt ſecundum indicis [i], *ſecundi medii* poſterior poſt primum annularis [k], eadem *annularis ſecundi* poſt illum auricularis [l].

Per dorſum manus, digitorum, pollicis, decurrunt tendines *Extenſoris communis digitorum* [m], *Extenſoris proprii digiti minimi* [n], *Indicatoris* [o], *Extenſoris pollicis utriuſque* [p], ut ſuperiore capite relatum eſt. Et praeter

a Euſtach. Tab. xxxviii. Θ. Λ. tecti Ξ.

b Euſtach. Tab. xxxviii. Θ. Λ.

c Euſtach. Tab. xxxviii. Δ. tectus Ξ.

d Euſtach. Tab. xxxviii. Γ. tectus Π.

e An Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 1. B. tectus E?

f An Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 1. C. tectus E?

g An Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 1. D. tectus E?

h Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 1. D.

i Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 1. z. tectus y.

k Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 1. A. tectus B

l Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 1. C. tectus D.

m Euſtach. Tab. xxviii. 45. 45. 45. in man. & Tab. xxix. 28. in man. & Tab. xxxi. ρ ρ. ρ. in utr. manu.

n Euſtach. Tab. xxviii. 53. in manu: & Tab. xxix. 27. in man. & Tab. xxxi. Φ in manu utr.

o Euſtach. Tab. xxix. 37. 37. in manu ſin. & 37. in dext. & Tab. xxxi. 3. in man. utr.

p *Magni*, Euſtach. Tab. xxviii. 52. in man. & Tab. xxix. 36. in utr. man. & Tab. xxxi. 1. in manu utr.
Parvi, Euſtach. Tab. xxviii. 55. & Tab. xxix. 39. in utr. man. & Tab. xxxiii. 60. in man. & Tab. xxxi. 5.

q Eu-

Digitized by Google

ter eos in intervallo pollicis indiciſque, *Abductor indicis* [q], contingens in vola ſitos, Adductorem pollicis [r], Flexorem brevem ejuſdem, Lumbricalem primum, prioremque indicis Interoſſeum. Praeterque Abductorem illum, in manus dorſo partes quorundam ex illis, de quibus hoc capite actum: *Interoſſei primi indicis*, *pollicis Flexoris brevis*, *Adductoriſque* [s], in intervallo pollicis indiciſque: *Interoſſei primi* & *ſecundi digiti medii*, ac *ſecundi annularis*, in intervallis oſſium metacarpi manus: *Abductoris digiti minimi* [t], & *Abductoris metacarpi minimi*, à poſteriore parte oſſis metacarpi minimi. Ex his autem ſoli *Interoſſei duo medii*, & *ſecundus auricularis*, ex parte ſubjacent tendinibus Extenſoris communis: *primus medii* etiam tendini Indicatoris: *ſecundus auricularis*, Extenſori proprio digiti minimi.

CAPUT XXX.

De ſitu muſculorum, qui in Nate.

Hic *Gluteus magnus* [a] primus eſt. Sub quo *medius* [b], magna parte ſui: nam partim is ante magnum nudus à muſculis [c], à priore etiam parte ſub Tenſore vaginae femoris [d]. Sub medio *minor* [e], qui ex parte etiam

q Euſtach. Tab. xxxiii. 64. & Tab. xxxvi. r & Tab. xxxii. 46.

r Euſtach. Tab. xxxiii. 64. contingens 66. & Tab. xxix. 42. conting. 40.

s Euſtach. Tab. xxviii. 56. & Tab. xxxiii 65.

t Euſtach. Tab. xxxvi. Q.

a Euſtach. Tab. xxix X. & Tab. xxxi. X. in utr. lat. & Tab. xxx. I.

b Euſtach. Tab. xxix. Y. & Tab. xxviii. S. in utr. lat. & Tab. xxxii. W. in lat. dextr.

c Euſtach. Tab. xxviii. S. in utr. lat.

d Euſtach. Tab. xxviii. S. tectus R. in utr. lat.

e Euſtach. Tab. xxxvi. u. & Tab. xxxiii. y. in utr. lat.

f Ea-

tiam ſub Pyriformi, & à latere inter medium & Tenſorem vaginae, ſub illa vagina ſola. Infra medium *Pyriformis* [f], in pelvi [g] incipiens à priori parte oſſis ſacri. Statim infra eum ſequuntur *Gemini* [h] cum cauda *Obturatoris interni* [i], quae inter eos incedit media, ſic ut partem principii eorum contegat [k]: ipſa cum *Geminorum ſuperiore* in fine ſub extremo Pyriformis. Verum *Obturatoris* pars major [l] in pelvi haeret, adjacens ejus lateri [m], ſub Levatore ani. Infra Geminorum inferiorem denique *Quadratus femoris* [n], principio ſuo poſt Semimembranoſi principium. Caeterum *Pyriformis*, *Gemini*, cauda *Obturatoris interni*, *Quadratus*, poſt Gluteum magnum.

C A P U T XXXI.

De ſitu muſculorum, qui in Femore.

In parte poſteriore per longitudinem femoris, *Biceps* [a], & *Semitendinoſus* [b]; ille ab externo latere, hic ab interno, uterque ab initio poſt Gluteum magnum [c]: *Semitendinoſi* tendo, quo ad tibiam pertinet, in fine ſub

f Euſtach. Tab. xxix. g.
g Euſtach. Tab. xxxviii. w. in utr. lat.
h Euſtach. Tab. xxix h. k. & Tab. xxxvii. s. t. in utr. lat.
i Euſtach. Tab. xxix. i.
k Euſtach. Tab. xxix. h. k. tecti i.
l Euſtach. Tab. xxxvii. w.
m Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 16. E F G.
n Euſtach. Tab. xxix. l.
Euſtach. Tab. xxix. r. dext. & rw. ſin. & Tab. xxx. T. in utr. fem. & Tab. xxxi. a b. ſin. & b. dext.
b Euſtach. Tab. xxix. q. in utr. fem. & Tab. xxx. V. in utr. fem. & Tab. xxxi. c. in utr. fem. & Tab. xxviii. r. dext.
c *Biceps*, Euſtach. Tab. xxix. r. ſin. tectus X.
Semitendinoſus, Euſtach. Tab. xxix. q. ſin. tectus X.

d Eu-

ſub Sartorii tendine. Tum *Semimembranoſus* [d], partim pone Semitendinoſum [e], partim ab utroque ejus latere in femore nudus [f]: extremus autem tendo ejus circa poplitem ab externa parte tectus tendine Semitendinoſi, in fine capite interiore Gemelli, & ligamento laterali interno genu.

Qua vero femur priora ſpectat, ibi in ſuperiore parte juxta latus externum, *Tenſor vaginae femoris* [g]. Per longitudinem mediae prioris partis *Rectus cruris* [h], ſolo ſe capite ſuo occultans, ſubjicienſque Tenſori vaginae femoris [i], Sartorio [k], Iliaco interno, Gluteo minori. Juxta eum magis per interiora femoris porrectus *Sartorius* [l], ad tibiam mox infra genu pertingit, totus nudus. Infra Tenſorem vaginae femoris tum à priori parte, tum à latere externo, uſque ad genu, *Vaſtus externus* [m], qui ſuperiore parte ſua ſub eodem Tenſore haeret [n], prioris parte ſub Recto cruris [o]. Ad genu autem *Vaſtus internus* [p], ab interiore eademque pri-

Q ore

d Euſtach. Tab. xxix. pp. in utr. fem. & Tab. xxxvi. D. & Tab. xxx. W. in utr. fem. & Tab. xxxi. dd. in utr. fem.

e Euſtach. Tab. xxix. pp. tectus q. in utr. fem.

f Euſtach. Tab. xxix. pp. in utr. fem.

g Euſtach. Tab. xxviii. R. in utr. fem. & Tab. xxx. M.

h Euſtach. Tab. xxviii. V. in utr. fem. & Tab. xxxii. Ψ. dext. & Tab. xxx. R. dext.

i Euſtach. Tab. xxviii. V. tectus R. in utr. fem.

k Euſtach. Tab. xxviii. V. tectus X. in utr. fem.

l Euſtach. Tab. xxviii. X. in utr. fem. & Tab. xxx. O. dext. & O O. ſin. & Tab. xxxi. g. in utr. fem.

m Euſtach. Tab xxviii. T. in utr. fem. & Tab. xxxii. Ω. dext. & Tab. xxxiii. Ψ. & Tab. xxix. t. & Tab. xxxvi. F.

n Euſtach. Tab. xxviii. T. tectus R. in utr. fem.

o Euſtach. Tab. xxviii. T. tectus V. in utr. fem. & Tab. xxxii. Ω. tectus Ψ. in dext. fem.

p Euſtach. Tab. xxviii. W. in utr. fem. & Tab. xxxii. Φ. dext. & Tab. xxxiii. Σ. & Tab. xxxi. h. & Tab. xxxvi. E E.

q Eu-

ore femoris parte collocatus, & nudus quidem inter Sartorium Rectumque [q]; utrimque tectus, ab una parte Recto [r], ab altera Sartorio [s]. *Cruralis* [t] poſt Rectum, Vaſtoſque [u].

Sequuntur qui ab oſſe pubis, & ab iſchii tubere, per femoris partem internam incedunt. Eorum ſuperior *Pectineus* [w], per inguen decurrit nudus, praeter extremo ſuo, quo ſubit Vaſtum internum [x]. Qui mox infra eum, *Adductor longus femoris* [y], primo diu nudus [z], ſe ad poſtremum ſubjicit Sartorio [a], & Vaſto interno [b]. Ab interno hujus latere multo longior *Gracilis* [c], ad ipſam uſque tibiam pertinens eſt, à fine femoris poſt Sartorium [d] incedens, & ubi ſe inſerit, non modo Sartorio [d], ſed & aliquantum Semitendinoſo intectus. Poſt Pectineum deinde, & poſt Adductorem longum, *Adductor brevis femoris* [e] repoſitus: ſed extremum ejus ex parte inter eos liberum ab eis, & partim nudum, par-

q Euſtach. Tab. xxviii. W. in utr. fem.

r Euſtach. Tab. xxviii. W. tectus V. in utr. fem. & Tab. xxxii. Φ. tectus Ψ. in dext. fem.

s Euſtach. Tab. xxviii. W. tectus X. in utr. fem.

t Euſtach. Tab. xxxiii. Φ. in utr. fem. & Tab. xxxvi. x.

u Poſt *externum*, Euſtach. Tab. xxxiii. Φ ſin. tectus Ψ. poſt *internum*, Euſtach. Tab. xxxiii. Φ. ſin. tectus Σ.

w Euſtach. Tab. xxviii. P. in utr. fem & Tab. xxxii. Δ. dext. & Tab. xxxiii. Λ dext.

x Euſtach. Tab. xxxii. Δ. tectus Φ. in dext. fem.

y Euſtach. Tab. xxviii. Y in utr. fem. & Tab. xxxii. Θ. dext. & Tab. xxxiii. Ξ dext.

z Euſtach. Tab. xxviii. Y. in utr. fem.

a Euſtach. Tab. xxviii. Y. tectus X. in utr. fem.

b Euſtach. Tab. xxxii. Θ. tectus Φ. in dext. fem

c Euſtach. Tab. xxviii Z. dext. & ZZ. ſin. & Tab. xxx. Y. & Tab. xxxi. f. in utr. fem. & Tab. xxix. o.

d Euſtach. Tab. xxviii. Z. tectus X. in utr. fem.

e Euſtach. Tab. xxxviii. y.

f Eu-

partim ſub Vaſto interno. Poſtque eum [f], Adductorem magnum [g], Pectineum, extremumque Pſoae magni [h] & Iliaci interni, *Obturator externus* [i], qui inter Pſoam & Pectineum parva ab his parte nudus. *Adductor magnus femoris* [k] à ſuperiore parte ſequitur poſt Pectineum, & Adductorem brevem [l]: infra hunc poſt longum [m], infra hunc poſt Gracilem, Sartorium, Vaſtum internum [n]: inter Sartorium vero, Adductorem longum, Gracilemque, nudus eſt, ſicuti & in ſuperiore parte femoris à poſteriore Gracilis [o]. Et ut ad poſteriores, à quibus cepimus, deſinamus, poſt Tenſorem vaginae femoris Gluteus medius [p] & minor, poſt Vaſtum externum Bicipitis caput breve [q], poſt Gracilem [r], & poſt inferiorem partem Sartorii, poſtque inferiorem Vaſti interni [s], Semimembranoſus, qui & poſt Adductorem magnum [t], poſt quem praeterea Semiten-

f Euſtach. Tab. xxxviii. x. ſin. tectus y.

g Euſtach. Tab. xxxviii. x. dext. tectus z.

h Euſtach. Tab. xxxviii. x. tectus rrs. in ſin. fem.

i Euſtach. Tab. xxxviii. x. in utr. fem.

k Euſtach. Tab. xxxii. A. & Tab. xxxiii. Π. dext. & Tab. xxxviii. z A. in utr. fem. & Tab. xxix. nn. dext. & Tab. xxxvi. w.

l Euſtach. Tab. xxxviii. z. ſin. tectus y.

m Euſtach. Tab. xxxii. A. tectus Θ. dext. & Tab. xxxiii. Π. tectus Ξ. in dext. fem.

n Euſtach. Tab. xxxii. A. tectus Φ. dext.

o Euſtach. Tab. xxx. X. & Tab. xxxi. e. & Tab. xxix. n. ſin.

p Euſtach. Tab. xxviii. S. poſt R. in utr. fem.

q Euſtach. Tab. xxxi. a. poſt Z. & Tab. xxxvi. G. à poſteriore parte F.

r Euſtach. Tab. xxx. W. ſin. poſt Y. & Tab. xxix. p ſin. ſuper. poſt o.

s Euſtach. Tab. xxxvi. D. à poſteriore parte E E.

t Euſtach. Tab. xxx. W. ſin. poſt X. & Tab. xxix. p. ſin. ſuper. poſt n. ſin.

u Eu-

mitendinoſus [u], Bicipitis longum caput [w], Gluteus magnus [x]. Poſt Obturatorem externum Quadratus femoris.

CAPUT XXXII.

De ſitu muſculorum, qui in Crure.

In horum recenſione à poſteriore parte cruris per exteriorem ad priorem progrediemur.

Per poſteriorem *Gemellus* [a] ſe à condylis femoris ſub tegumentis demittit: at capita abſcondit, exteriore ſubeuns Bicipiti [b], interiore Semitendinoſo [c] & Semimembranoſo [d]. *Plantaris* [e] ſequitur, capite ſuo ſitus ſub Bicipite [f], ventre partim ſub capite exteriore Gemelli, partim inter ejuſdem capita ſub tegumentis; poſt & venter extremus, & tendo, ſub Gemello; poſt tendo à latere interno tendinis achillis ſub tegumentis. Poſt Gemellum [g] & Plantarem [h] *Soleus* [i], ultra Gemellum tamen

u Euſtach. Tab. xxix. q. à poſteriore parte n. in dext. fem.

w Euſtach. Tab. xxix. r. à poſteriore parte n. in dext. fem.

x Euſtach. Tab. xxix. r. ſin. à poſteriore parte tectus X.

a Euſtach. Tab. xxix. Λ Θ Ξ. & Tab. xxx. β. in utr. crur. & Tab. xxxi. i k l. in utr. crure: & Tab. xxviii Δ. in utr. crure.

b Euſtach. Tab. xxix. Λ. tectus r w. ſin.

c Euſtach. Tab. xxix. Θ. tect. q. ſin.

d Euſtach. Tab. xxix. Θ. tectus pp. ſin.

e Euſtach. Tab. xxix. r.

f Euſtach. Tab. xxix. r. tectus r. dext.

g Euſtach. Tab. xxix. Π. ſin. tectus Λ Θ Ξ.

h Euſtach. Tab. xxix. Π Π. dext. tectus r.

i Euſtach. Tab. xxix. Π Π. dext. & Π. ſin. & Tab. xxx. δ. in utr. crure: & Tab. xxxi. m m. ſin. & m. dext.

k Eu-

men tum ab externo latere [k], tum ab interno [l] nudus. Supraque Soleum *Popliteus* [m], poſt eoſdem [n], & partim poſt Soleum [o]: capite ſuo poſt Bicipitem cruris, & ligamentum laterale externum genu: extremo poſt genu ligamentum laterale internum. Poſt Soleum vero *Flexor longus digitorum pedis*, *Flexor longus pollicis pedis*, *Tibialis poſticus*. Et *digitorum Flexor* [p] ab interna parte, ad tibiam, nudus [q] ab interna eademque inferiore cruris parte. *Flexor pollicis* [r] ab externa & eadem inferiore, ſimiliter ex parte nudus, ſed & ab interna [s], & ab externa cruris parte [t]. *Tibialis* [u] in medio, per totam cruris longitudinem, cujus tamen nil niſi pars ſuperior Soleo & Popliteo ſubjecta, ſequens Flexoribus modo dictis [w], tendo etiam ab interna eademque inferiore parte cruris, inter os tibiae Flexoremque digitorum, nudus [x]. Horum trium tendines per pedem

 extre-

k Euſtach. Tab. xxix. Π. ſin. & Tab. xxx δ. dext. & Tab. xxxi. m. ab externo latere i k l. in ſin. crure.

l Euſtach. Tab. xxx. δ ſin. & Tab. xxxi. m. ſin. ab int. lat. l. & m. dext. & Tab. xxviii. Λ. in utr. crure.

m Euſtach. Tab. xxix. Δ. & Tab. xxxvi. y.

n Poſt *Plantarem*, Euſtach. Tab. xxix. Δ. tectus Γ.

o Euſtach. Tab. xxix. Δ. tectus ΠΠ. dext.

p Euſtach. Tab. xxix. ς. & Tab. xxxvi. L. & Tab. xxx. τ. & Tab. xxxi. z. & Tab. xxviii. Ξ. in crure.

q Euſtach. Tab. xxix. ς. & Tab. xxx. τ. & Tab. xxxi. z. & Tab. xxviii. Ξ. in crure.

r Euſtach. Tab. xxix. 1. & Tab. xxxvi. K. & Tab. xxx. υ. in crure: & Tab. xxxi. p. in utr. crur. & Tab. xxviii. Π. in crure.

s Euſtach. Tab. xxx. υ. in crure: & Tab. xxxi. p. in dextr. crur. & Tab. xxviii. Π. in crure.

t Euſtach. Tab. xxix. 1. & Tab. xxxi. p. ſin.

u Euſtach. Tab. xxxvii. x. & Tab. xxx. σ. in crure: & Tab. xxxi. δ. in crure: & Tab. xxviii Φ. in crure.

w *Digitorum flexori*, Euſtach. Tab. xxx. σ. tectus τ. in crure.

x Euſtach. Tab. xxx. σ. in crure: & Tab. xxxi. δ. in crure: & Tab. xxviii. Φ. in crure.

y Eu-

extremum pergunt, ut poſt dicemus.

Juxta Solei carneam partem ab externo cruris latere *Peroneus longus* [y], à ſummo crure ad pedem uſque. Itemque *Peroneus brevis* [z], ſed tantum à media cruris longitudine, mediuſque per longitudinem praecedenti magnam partem ſubjacens [a], dein & ex parte tendine tendini ejus, tum juxta malleolum externum, tum qua una pone eum incedunt. Proximus à Peroneis *Extenſor longus digitorum pedis* [b], ſua quidem ſuperiore parte ante longum, inferiore ante brevem, ex parte ſubjacens utrique [c]. Ante Peroneum brevem *tertius* [d], mox infra Extenſorem modo dictum, ex parte ſub Peroneo brevi [e]. Et ante eundem Extenſorem, juxtaque ſpinam tibiae, in priori cruris parte *Tibialis anticus* [f]. Interque eum, eundemque illum Extenſorem, toto prope corpore latens, *Extenſor proprius pollicis pedis* [g], cujus modo inferior pars, ubi jam ad pedem appropinquat, emergit [h]. Caeterum tendines *Tibi-*

y Euſtach. Tab. xxix. Σ. ſin. & Tab. xxx. ε. in crure: & Tab. xxxii. 7. & Tab. xxxiii. 7. in utr. crure.

z Euſtach. Tab. xxix. Ω. ſin. in crure: & Tab. xxx. ζζ. in crure: & Tab. xxxii. 8. & Tab. xxxiii. 8. in utr. crure.

a Euſtach. Tab. xxix. Ω. in crure ſin. tectus Σ. & Tab. xxx. ζζ. tectus ε. in crure.

b Euſtach. Tab. xxix. Φ. & Tab. xxx. θ. in crure dext. & Tab. xxviii. 1. in crure ſin. & Tab. xxxii. 6. dextr.

c *Longo*, Euſtach. Tab. xxx. θ. tectus ε. in dextr. crure. *Brevi*, Euſtach. Tab. xxx. θ. tectus ζ. in dext. crure.

d Euſtach. Tab. xxix. Ψ. ſin. & Tab. xxx. η. in crure: & Tab. xxviii. ϛ. in crure: & Tab. xxxii. 9.

e Euſtach. Tab. xxx. η. tectus ζζ.

f Euſtach. Tab. xxx. ι. dext. & Tab. xxviii. Ω. in utr. crure: & Tab. xxxii. 4.

g Euſtach. Tab. xxx. κ. in dext. crure: & Tab. xxviii. 4. in ſin. crure. & Tab. xxxiii. 12.

h Euſtach. Tab. xxx. κ. in dext crure: & Tab. xxviii. 4. in ſin. crure.

a Eu-

Tibialis, *Extenſoris pollicis*, *Extenſoris digitorum pedis longi*, *Peroneorum*, ulterius per pedem procurrunt, ut in ſequenti capite mox docebimus, poſtquam huic adjecerimus, quod cum ligamentum cruris oſſibus interjectum, muſculoſque poſteriores à prioribus diſtinguens, ſuperiorem partem intervalli illorum oſſium non impleat, ibi Extenſor longus digitorum pedis, Tibialis anticus, itemque Extenſor proprius pollicis pedis, cum is ab ipſo uſque capite ſuperiore fibulae incipit, contingant Tibialem poſticum, ultimum eorum, qui in poſtica parte cruris.

CAPUT XXXIII.

De ſitu muſculorum in dorſo Pedis.

Itaque à crure per latus internum pedis ad plantam pertinet *Tibialis poſtici* tendo [a], ubi portionibus illis, quas per plantam ſpargit, ab inferiore parte adjecti, Abductor pollicis, Flexoris longi digitorum tendo, caput ad Flexorem illum accedens, Flexor brevis pollicis pedis, Adductor ejuſdem, vagina tendinis Peronei longi, atque adeo ipſe ille tendo: atque hi omnes plerumque. Per dorſum pedis incedit ab interno latere tendo *Tibialis antici* [b], ad cujus extremum ab inferiore parte applicatus Abductor pollicis [c], & Fle-

a Euſtach. Tab. xxx. ε. in pede extr. & Tab. xxviii. Φ. in pede extr. & Tab. xxxii. 12. in pede extr. & Tab. xxxiii. 22. 23.

b Euſtach. Tab. xxviii. Ω. in pede extr. utr. & Tab. xxxii. 4. in ped. extr. & Tab. xxx. ι. in pede ſin.

c Euſtach. Tab. xxviii. Ω. in pede tectus 8.

d Eu-

Flexor ejus brevis. Ab externo latere tendo *Peronei tertii* [d], ac infra eum ille *brevis* [e], infraque eum, *longi* [f]. *Brevis* autem tendo illi longi ſubjacet, ubi per ligamentum, quod eos juxta malleolum coërcet, una incedunt: dein etiam ex parte [g] inter duo ligamenta, illud quod modo diximus, illudque quod mox infra malleolum. Per ſummum dorſum, tendo *Extenſoris proprii pollicis* [h], illique *Extenſoris longi digitorum* [i]: *hi* porro per dorſum digitorum [k], *ille* per pollicis [l]: omnes nudi.

Praeter eos autem partim ſub tendinibus Extenſoris longi digitorum [m], Extenſoris proprii pollicis, Peronei tertii [m], ac brevis, partim nudus in dorſo eodem pedis, pollicis, digitorum, ſitus *Extenſor brevis digitorum pedis* [n]: in pollice autem extremus tendo ejus ad pollicem pertinens, ſubit tendinem Extenſoris proprii pollicis [o]. Praeterque brevem illum partes quorundam, quos plantae accenſemus, *Abductoris pollicis* [p], *Flexo-*

d Euſtach. Tab. xxviii. 5. in pede ſin. & Tab. xxxii. 9. & Tab. xxx. ν. in pede extr.
e Euſtach. Tab. xxx. ζ. in pede extr.
f Euſtach. Tab. xxx. ε. in pede extr.
g Euſtach. Tab. xxxi. o. tectus n. inter u. & w.
h Euſtach. Tab. xxviii. 4. in utr. pede extr. & Tab. xxxii. 10. in utr. pede extr. & Tab. xxx. κ. in pede extr. & Tab xxxiii. 12-β.
i Euſtach. Tab. xxviii. 1. &c. in pede extr. utr. & Tab. xxxii. 5. in pede extr. utr. & Tab. xxx. θ. in utr. pede extr.
k Euſtach. Tab. xxviii. 12. 15. 18. 21. in ſin. ped. extr.
l Euſtach. Tab. xxviii. 4. in pollice utr.
m Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 1. ϖ. &c. ſub tendinibus per dorſum pedis porrectis.
n Euſtach. Tab. xxxiii. 18.
o Euſtach. Tab. xxxiii. 18-β. tectus 12-β.
p Euſtach. Tab. xxviii. 8. in utroq. ped. extr.

q Eu-

Flexoris brevis ejus, *Abductoris minimi* [q], itemque *Flexoris ejus brevis* [r], & *Interoſſeorum externorum* [ſ].

CAPUT XXXIV.

De ſitu illorum, *qui in Planta & Digitorum pedis parte inferiore.*

Primi in planta, *Flexor brevis digitorum pedis*, *Abductor pollicis pedis*, *Abductor minimi pedis*. *Flexor brevis* [a] per mediam plantae longitudinem, ab interno latere pedis extremi *Abductor pollicis* [b], ab externo *ille minimi* [c]. *Hujus* initium ex parte ſubjacet Flexori: *hujus*, ſaepe Abductori pollicis. *Flexoris* tendines per inferiorem digitorum partem procurrunt [d], ubi primi, niſi quod in fine ex parte ſuperſcandant Flexoris longi tendines [e]. Rurſus in planta poſt Flexorem brevem, *caput ad Flexorem longum digitorum accedens* [f], cujus principium ſupra Abductorem minimi, polliciſque; pone hunc à latere calcanei nudum. Tum tendo *Flexoris*

q Euſtach. Tab. XXIX. 3. in ped. extr. utr.

r Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XXXIX. Fig. 3. I. ad externum latus pedis extremi: & Bidloo Tab. LXXXII.

ſ Caſſer. Tab. apud. Spigel. Lib. IV. Tab. XXIX. Fig. 3. I. I. I. I. pollici proximae: & Bidloo Tab. LXXXII.

a Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. Θ.

b Veſal. de H. C. F. Lib II. Tab. 13. ς. & Euſtach. Tab. XXVIII. 8. in utr. pede.

c Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. ς. & Euſtach. Tab. XXIX. 3. in utr. pede extr.

d Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 2. tendines D. D. D. in digitis: & Bidloo Tab. LXXXV. I. tendines in digitis.

e Bidloo Tab. LXXXV. I. tendines in fine tecti tendinibus muſculi H.

f Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. λ. & Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 187.

g Ve-

oris longi digitorum [g], *Flexoriſque longi pollicis* [h], quorum *ille* à latere calcis ſupra Abductorem pollicis incedit [i], poſt ſupra Flexorem brevem digitorum; quatuor deinde, in quos ſe findit, tendinibus ſupra ejuſdem brevis tendines, per plantam [k], perque digitos [l], ſolummodo ad poſtremum infra eos [m]: *hic* autem primum quidem à latere calcis ſupra Abductorem pollicis [n], dein vero ſupra caput ad Flexorem longum digitorum accedens, hujus deinde Flexoris tendinem [o], poſt Flexorem brevem digitorum [p], ultra eum nudus [q], per plantam, pollicemque.

Deinde autem reliqui in planta ſitorum. Ex quibus primo *Lumbricales pedis* [r] in media planta, unus à cujuſque tendinum Flexoris longi digitorum interiore latere, iique ex parte ſupra Flexorem brevem digitorum [ſ].

Flexor

g Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. ϑ. & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 186.

h Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. δ. & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab LXV. Fig. 2. 4.

i Euſtach. Tab. XXVIII. Ξ. tectus 8. dext.

k Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. θ. & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 186.

l Bidloo Tab. LXXXV. tendines muſculi H. in digitis.

m Bidloo Tab. LXXXV. tendines muſculi H. in digitis, tegentes illos I. ab inferiore parte.

n Euſtach. Tab. XXVIII. Π. tectus 8. dext.

o Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. δ δ. tectus η ϑ. & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 4. 4. tectus 186.

p Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. LXII. Fig. 2. M M. tectus C C C.

q Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. δ. in planta: & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 1. 4.

r Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. μ. etc. & Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 2. K. K. K. K. & Fig. 3. F. F. F. F.

ſ Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 2. K. K. K. K. tecti C C C.

t Eu-

Flexor brevis pollicis pedis [t] à parte pollicis, partim ſupra Abductorem pollicis [u], partim Flexorem brevem digitorum [w], partim tendinem Flexoris longi pollicis [x], eumque Flexoris longi digitorum [y], primumque Lumbricalem [z], alioquin nudus & in planta [a], & à latere interno pedis [b]. Juxta latus ejus externum *Adductor pollicis pedis* [c], ſupra tendinem Flexoris longi digitorum [d], caputque ad eum accedens, & Flexorem brevem pollicis [e], Lumbricaleſque ac tendines Flexoris longi digitorum primos duos, vel tres, vel omnes. *Tranſverſus pedis* [f] ab externo hujus Adductoris latere juxta digitos, ſupra tendines Flexoris longi digitorum, ſupraque Lumbricales, inter hos ex parte nu-

t Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 1. H H. & Fig. 2. inter F F. & M M. & Fig. 3. R R. & Tab. XLIII. Fig. 1. E D. & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 180.

u Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 1. H H. tectus E E.

w Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 2. qui eſt inter F F. & M M. tectus C C C.

x Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 3. R R. tectus C.

y Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 3. R R. tectus B.

z Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 3. R R. tectus F. ſuperiore.

a Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 1. H H.

b Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLI. Fig. 1. qui à ſuperiore parte extremi O.

c Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLIII. Fig. 1. C. & Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 2. D. & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 11. & Tab. LXVI. Fig. 1. 10. in planta.

d Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 11. tectus 186.

e Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab XLIII. Fig 1. C. tectus D E.

f Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLIII. Fig. 1. I K L. & Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 2. E.

g Caſ-

dus. *Flexor brevis digiti minimi pedis* [g] juxta digitum illum, partim ſupra Abductorem minimi [h], partim nudus tum ab inferiore parte in planta [i], tum ab exteriore in dorſo pedis [k]. *Interoſſei* [l], ut in vola, ab hac parte poſtremi ſunt. Quorum *uterque digiti tertii*, *quartique*, *ille quinti*, quandoque & *ſecundus ſecundi*, ſupra tendines Flexoris longi digitorum: iidem, praeter *illum quinti*, & quoque tantum aliquando *ſecundus ſecundi*, ſupra Lumbricales. *Uterque quarti* ſupra caput ad Flexorem longum digitorum accedens: *ſecundus ejuſdem* etiam ſupra Flexorem brevem digitorum. Omnes juxta digitos ſupra Tranſverſum pedis [m], praeter *primum ſecundi*: & cum Tranſverſus tantum ab oſſe quarto metatarſi incipit, praeter *illum quinti*. *Primus* autem *ſecundi* totus ſupra Adductorem pollicis: ſupra quem etiam, ſed tantum ex parte, *ſecundus ejuſdem* [n], & *tertii uterque* [o]. *Ille minimi* etiam ex parte ſupra Flexorem

g Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 2. I. & Fig. 3. H. inferior: & an Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 190? & Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XXXIX. Fig. 3. I. ab externo latere pedis extremi: & Bidloo Tab. LXXXII.

h Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 2. I. inf. tectus G G G H H.

i Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLII. Fig. 2. I. inf.

k Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XXXIX. Fig. 3. I. ab externo latere pedis extremi: & Bidloo Tab. LXXXII.

l Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLIII. Fig. 1. H. H. H. & Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 2. & 3. & Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. LXVI. Fig. 1. 191. & Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XXXIX. Fig 3. I. I. I. I. pollici proximi: & Bidloo Tab. LXXXII.

m Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab XLIII. Fig. 1. H. H. H. tecti I K L. & Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 2. A. A. A. tecti E.

n Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLIII. Fig. 1.

o Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLIII. Fig. 1.

Digitized by Google

rem brevem minimi [p]. Caeterum ex parte etiam à lateribus Lumbricalium, & tendinum Flexorum, nudi *uterque tertii* & *quarti*, & *ille quinti*. Sed pars praeterea *ſecundi digiti ſecundi* ſupra primum tertii, *ſecundi tertii* ſupra primum quarti, *ſecundi quarti* ſupra illum quinti. Atque *uterque ſecundi*, *ſecundus tertii*, *idemque quarti*, etiam ad dorſum pedis pertinent [q], ibi oſſibus metatarſi interjecti, & magnam quidem partem nudi, partim tecti Extenſore digitorum brevi, Extenſoriſque longi digitorum tendinibus, ſolo *primo ſecundi* à longi tendinibus libero.

Supereſt tendo *Peronei longi*, qui primum ſupra Abductorem minimi [r], tum per vaginam ſuam incedit [s] ſupra prima illorum Interoſſeorum, qui à vagina illa oriuntur, initia, illudque Adductoris pollicis, ad poſtremum ſupra Flexorem brevem pollicis.

p Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XLIII. Fig. I. G. tectus F.

q Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. XXXIX. Fig. 3. I. I. I. I. pollici proximi: & Bidloo Tab. LXXXII.

r Euſtach. Tab. XXIX. Σ. tectus 3. in utr. pede extr.

s Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 15. XY.

HISTORIAE MUSCULORUM HOMINIS

LIBER TERTIUS

In quo ſingulorum hiſtoria traditur.

PROOEMIUM.

Quoniam ergo quae de ſitu muſculorum exiſtimavimus eſſe dicenda, abſolvimus, tempus eſt ad accuratiorem ſingulorum deſcriptionem proficiſci, quam in hunc librum transferendam eſſe putavimus. Trademus autem cujuſque originem, decurſum, inſertionem, formam, carneam tendineamque partem, cohaeſionem, ſi quae ſit, cum aliis, uſum, icones. Trademus, quales frequentius invenimus in optimis corporibus hominum, qui ad plenum incrementum ſuum, roburque pervenerant: eos enim, utpote perfectiores, placuit eligere, cum qua ſe ratione in quaque parte aetatis, omnibuſque in hominibus habeant, aut difficillime, aut nullo modo dici poſſit. Paſſim tamen adſcribemus, quomodo etiam in perfectioribus diſcrepent, praeſertim ſi frequenter, multumque diſcrepent. Multas autem, quas praeterea animadvertimus, varietates, quia multiplices, & pleraeque parvi momenti ſunt, ſcientes praeteribimus, ne rem per ſe ſatis impeditam, his, quae parum u-

tili-

Digitized by Google

tilitatis habent, magis impediremus. Quanquam non alieni eſſemus ab eo, ut ad pleniorem operum naturae, etiam ludentis, cognitionem, quid à regula, quam proponemus, in aliis atque aliis recedat, ſubjiciatur: qua in re, ſi ex iis, quae adhuc vidimus, judicare licet, nullus invenietur finis, habebuntque ſemper, qui his capiuntur, ſicut nos habuimus, rem anatomicam quo locupletent. Nobis inconſtantia illa naturae non mediocriter auxit laborem, ſaepe, quid pro regula eligeremus, incertis. Eoque factum, ut didicerimus, non modo recte obſervandum, ſed etiam iterum, ac ſaepius: & quod majus quiddam eſt, delectum eſſe quendam habendum eorum, quae obſervantur; diſcernendaque quae perfectiora ſint, & ex naturae inſtituto inprimis facta, ab iis quae aberrent. Ita autem ad judicandum rogamus accedere ut velint, qui cum iis, quae natura ipſa, id eſt, corpora hominum, eis exhibebunt, haec noſtra aliquando comparabunt. Origines, decurſus, inſertiones, & cohaeſiones accuratiſſime perſequemur. Figuram in genere, neglecturi minutiora, quae legenti difficultatis multum afferrent, utilitatis parum, & quae ſi expeterentur, pictura praeſtaret quam verbis exprimere. In genere quoque carneam tendineamque partem, & maxime quales illae in exterioribus muſculorum apparent. Neque putamus faciundum, ut ſingulas cujusque fibras operoſe deſcribamus: nam eſſet infinitus labor, & neque nobis jucundus, neque neceſſarius anatomes Cultoribus; ſufficitque earum decurſum in univerſum cognoviſſe. His autem, qui res parvi momenti colligere amant, non magis quam illis, qui varietates, deerunt addenda. Et fortaſſe videbimur earum plus etiam ſatis admiſcuiſſe: fere tamen nullas addemus, niſi quae non modo non turbent,

ſed

Digitized by Google

ſed etiam juvent pleniorem cognitionem. Quid ſinguli ſoli & toti efficere valeant, cum nihil eis obſtat, breviter indicabimus: quandoque etiam, cum pars altera earum, quibus affixi, firmata; aut cum tantummodo agunt parte quadam ſui. Atque in his omnibus, ut hoc ſemel dicatur, eum corporis univerſi ſtatum, partiumque poſitum, ſumemus, quem in ſecundo libro definivimus, tantummodo in actionibus recenſendis, ubi neceſſarium videbitur, alios interdum aſſumturi. Spes enim eſt ſimplicibus his regulis effecturos eſſe, ut qui animum adhibere velint, non multum inventuri ſint difficultatis ad eadem in omni alio ſtatu, poſituque, intelligenda. Quod vero attinet ad icones, etſi noſtra cura expreſſas dare optaviſſemus, tamen noluimus editionem hujus hiſtoriae differre, donec tantae molis opus aliquando poſſemus abſolvere; praeſertim cum exſtent Veſalianae & Euſtachianae, utraeque profecto bonae, & illae etiam artificii plenae, hae accuratae, perſpicuae, & quod non parvi momenti eſt, judicio concinnatae. Iis itaque, quae praecipuam non modo tyronibus, ſed etiam provectioribus, conſummatiſque in rebus anatomicis, utilitatem praebent, etiam nunc utemur, ut in ſuperiore libro uſi ſumus. Per quem fere uſi ſumus Euſtachianis, quoniam fere poterant ſufficere, & ne per plures quaerendi labore augeremus difficultatem intelligendi: nullibique, niſi ubi illae non ſufficiebant, adhibuimus alias. In hoc autem, ut deſcriptio plenior erit, ita etiam quaecunque bonae, aut tolerabiles ſint, laudabuntur. Primaſque dabimus Euſtachianis, ut quae ad uſum optimae. Poſt eas ſequentur Veſalianae, quae rebus quidem illis, quibus Euſtachianae inprimis commendabiles, inferiores quam illae ſunt; picturae autem artificio, & nativa rerum ſpecie longe ſuperiores. Atque utinam apud

hos

Digitized by Google

hos omnia invenirentur, & non haberemus neceſſe, alios quoque advocare, eoque onerare bibliothecam Myographicam! Ubi vero illi nos deficient, ad eos, qui quidque optime exhibuerunt, confugiemus. Adhibere autem judicium in omnium delectu, ordineque, annitemur, ut in ſuperiore annisi ſumus libro. Haec in ſingulis muſculis exequi ſtudebimus. In eorum vero recenſione eum ordinem tenebimus, quo alii poſt alios à capite ad calcem diſpoſiti ſunt, quem ſuperiore libro indicavimus; ut qui ex ejus praeſcripto quaerere eos aggredientur, aut demonſtrari à nobis videbunt, minimo labore cujuſque hiſtoriam adhibere operi poſſint: maluimus enim in indicem conjicere, quinam ad quamque partem pertineant; eumque in quartum librum rejicere. Poſtremo decreveramus ſingulis ſubjicere nomina omnia, quae data eis ſunt ab omnium aetatum Anatomicis, de quibus loquuntur monumenta: ſed ea, quae olim conquiſivimus, emittere, ut ſunt, nolumus, veriti, ne quis error irrepſerit; non vacat autem recenſere. Non poſſumus tamen, quin adſcribamus nomina, aut ſi qui ſine nomine indicati, breves circumſcriptiones, quibus uſi ſunt, qui principes in Myographia exſtiterunt, ſuarumque obſervationum fructum publice protulerunt. Nam etſi videamur noſtris, ad quae tantam contentionem animi adhibuimus, inprimis favere poſſe, nec tamen injurioſi eſſe in egregios illos Viros: tamen eorum etiam monumenta apud nos ſunt in debito honore & pretio; quae ut facilius ab iis, qui & noſtris uti, & illa quoque evolvere, è re ſua putabunt, adhibeantur, ipſaque ſimul noſcantur, adjiciemus nomina, aut circumſcriptiones, quibus muſculi in iis ſignificati. Hic vero ne quis exſpectet, nos omnes, qui de quaque re aliquid boni, aut memorabilis tradiderunt, exquiſita cura congeſturos: non ſumus neſcii,

quantum ſuſciperemus negotii, ſi hoc vellemus conari; & cogeremur plus etiam his temporis, quam commode poſſemus, impendere. Indicabimus praecipuos, & quorum pleroſque jam diu collectos nunc habemus in promtu; his, quae nobis non ſine labore paravimus, qualiacunque ſint, aliis aliquantum gratificandi voluntate. Nunc nihil amplius obſtat, quominus ad ipſos muſculos Te, Lector optime, admittamus.

REGIO PRIMA. CALVA.

CAPUT I.

De Epicranio.

Tenui quodam involucro tectum caput eſt, ab imo occipitio, eique ab utroque latere finitima inferiore parte cranii, per latera calvae, perque occiput, verticemque, ac ſynciput, frontemque, ad ſupercilia, majoreſque oculorum angulos, perque glabellam, & ab ea etiam excurrente per naſi dorſum. Ineſt ei muſculoſa natura, carnea ab utroque latere occipitis, carnea in fronte, ſuperciliis, angulis majoribus, naſo: *Occipitales* muſculos vocant partes carneas poſteriores, *Frontales* priorem; inter quas media tendinea. Occipitales [a] oriuntur ab oſſibus temporum & occipitis, continuo, tranſverſoque, à radice proceſſus mammillaris, & quidem ab ejus poſteriore parte, in occiput ab utroque latere ductu, ſupra principia Retrahentium auriculas, extremaque Sternomaſtoïdeorum Tendinei

a Euſtach Tab. xxix. A. A. & Tab. xxxiv. B. & Tab. xxxi. A. A. & Cowper Myot. ref. an. 1724. Tab. xxi. E.

b E...

dinei ab initio, mox fiunt carnei: notabilique intervallo disjuncti, ipſi autem tenues & lati, ac breviores quam latiores, oblique per occipitis latera in priora adſcendunt, paullatim extenuati, donec in aponeuroſem rotundo extremae carnis ambitu quiſque abeat. Hae quoque tenues & latae, pergunt, ſenſimque convergunt; ſaepe in faſciculos tendineos viſendos diſtinctae: deſinunt autem circa frontem, ab eiſque caro procedit, quam dicunt muſculos Frontales. Frequenter in robuſtis vidimus tenues tendineos faſciculos, ſecundum ſuperiora lateris calvariae à poſteriore parte in priorem porrectos; ad quos ſe Occipitalium oblique ex lateribus adſcendentes faſciculi adjungebant, decuſſantes eos, ipſiſque ſe implicantes. Frontalis [b] uterque ovato mucrone [c] incipit, deſcenduntque mucrones illi ad frontem [c], & circa ſuperiorem eandemque mediam partem ejus ſe conjungunt in unum [d]: ex quo nata caro per ipſam frontem ſe demittit [d], ejus latitudinem uſque in tempora tenens, mediaque parte ſui recta deſcendens [e]; ab hujus utraque parte oblique ex lateribus veniens [e], eoque fere obliquius, quo temporibus propior. A fronte per glabellam pergit [d], quam integit, ad ejus ſe figuram anguſtans: ab eaque per dorſum naſi, per quod ſe

 paulla-

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. E. E. & Tab. XXXV. a. a. & Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 2. A. & Cowp. Myot. ann. 1694. Fig. 1. A. A. & ann. 1724. Tab. XXI. A. & Tab. XXII. 17. & Santorin. Tab. 1. A.

c Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 3. A. & Cowper Myot. ann. 1694. Fig. 1. A. & ann. 1724. Tab. XXI. A. & Tab. XXII. 17. & Santorin. Tab. 1. A.

d Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. E. E-β.

e Santorin. Tab. 1. A.

f San-

paullatim extenuans, abit in tenuem aponeuroſem, quae ab utroque latere confluit cum ſimili tenuitate eorum, quos Compreſſores narium appellavimus. Juxta ſuperciliorum capita Frontalium caro extrinſecus dimittere in robuſtioribus ſolet portiones duas graciles, ab utroque latere unam; quae per latera ſummae radicis naſi deſcendentes, modice convergunt, ac in priora magis quam finitima Frontalium caro, eminent, paullatimque exiliores fiunt, donec ſe jungant aponeuroſi, quam modo diximus. Itemque ab harum externo latere alias duas, quae paullatim anguſtatae & extenuatae, deſcendunt, acceduntque ad exteriorem partem principii Levatorum labii ſuperioris alarumque naſi. Ab harum autem externo latere ipſi Frontales ſe oſſi frontis in angulis majoribus oculorum inſerunt: atque ita quidem, ut cum ad ſupercilia venerunt, ſe ex lateribus ſecundum ſupercilia flectant ad angulos majores, ibique in mucronem [f] quiſque exeat, paullatim acutiorem, ſeſeque in canthum illum curvantem, & quo dictum eſt loco, inter ortum Corrugatoris & Orbicularis palpebrarum, mox ſupra ligamentum, quo angulus major oculi alligatus oſſi maxillari ſuperiori, inſerentem. In decurſu ad canthum illum ſolent faſciculos quoſdam Orbicularibus palpebrarum, aliquando & Corrugatoribus ſuperciliorum continuare. Quin & non raro pars quaedam ſe Corrugatori circa tempus adjungit, circumeuns cum eo canthum minorem. Quod hujus involucri inter Occipitales, ex occipitio in ſynciput

f Euſtach. Tab. xxxv. aa-γ. ut videtur.

ciput, eſt, tanquam aponeuroſi ſimile. Sic & quod à lateribus ſupra aures, & in temporibus ſupereſt, in fine adhaerens auriculis, qua faciunt introitus aurium cartilagineos; ſummoque margini zygomatum. Caeterum omni amplitudine ſua cuti, interveniente panniculo adipoſo, pertinaciter adnexum eſt. Frontales autem ſurſum & ſimul aliquantum in diverſum trahunt, tenduntque, & explicant ſupercilia, quod infra ſupercilia uſque ad palpebras eſt, angulos majores oculorum, glabellam; cutem quoque naſi ſurſum trahunt, & tendunt; ſimulque cutem reliquam capitis, quae retro frontem eſt, attrahunt ad eam; quo & corrugant frontem, rugis transverſis: juvant etiam Levatores labii ſuperioris alarumque naſi. Cutem capitis retrahunt Occipitales.

Eſt *Occipito-Frontalis*, Douglas Myogr. Cap. 4.

Partes ejus carneae poſteriores ſunt *Superciliam trahentes*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 7. *Occipitii muſculi*, Fallop. Obs. an. *Occipitales*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 9. Cowper Myot. Cap. 6. Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 3. *Les muſcles Occipitaux*, Winſlow Exp. an. Trait. de la tête, §. 260. & ſeq.

Pars carnea anterior, *Muſculoſa frontis cutem movens ſubſtantia*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 7. *Muſculi frontis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 3. *Muſculus frontis*, Fallop. Obſ. an. *Muſculi Frontales*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 8. *Muſculi cutis frontis*, Spigel. de H. C F. Lib. IV. Cap. 5. *Frontales*, Cowper Myot. Cap. 6. *Muſculi frontis*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 9. *Frontales*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 5. *Les muſcles Frontaux*, Winſ-

low Exp. an. Trait. de la tête, §. 257. & ſeq.

Pars per naſi dorſum excurrens, *Naſum dilatantes, adhuc à nemine cogniti*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 4. *Quaedam carnoſae fibrae, à medio ſupercilio & ſpina narium exortae*, &c. Fallop. Obſ. an. *Muſculus naſi*, Caſſer. Pent. Lib. III. Sect. I. Cap. 7. & 8. aut pars ejus. Pars *Elevatoris alae naſi*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 10. *Les Pyramidaux*, Winſlow Exp. an. Trait. de la tête, §. 330. Huc pertinent *Proceri naſi*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 10.

REGIO II. CIRCA AURICULAM.

CAPUT II.

De Attollente auriculam. [a]

Pertenuis eſt, & caeteris auriculae muſculis amplior, poteſtque praecedentis involucri pars haberi, à quo ſupra auriculam, aliquanto infra ſummum Temporalis, tenuibus ſparſiſque tendineis filis ſenſim abſcedit rotundi ambitus principio [b], poſt paullatim anguſtior & craſſior, extremo demum extenuatus, tendineuſque; quo ſe affigit ſuperiori & eidem priori parti eminentiae, quae in dorſo auriculae eſt, qua extrinſecus cavum illud, quod medium inter crura anthelicis. Huc autem faſciculi ejus omni ex parte convergunt: ſed prio-

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. A. & Tab. XXVIII. c. & Tab. XXXIV. A. & Valſalv. Tab. 1. Fig. 3. A. & Santorin. Tab. III. Fig. 4. B. & Tab. 1. 4. & Caſſer. de voc. audit. org. Tab. III. org. aud. Fig. 1. BBB. & Pentaeſth. Fig. eadem.

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. A-αα. & Tab. XXXIV. A-α. & Santorin. Tab. III. Fig. 4. B.

c San-

priores magis in poſteriora vergunt, quam poſteriores in priora [c]; & poſteriores minus inſignes [c]. Surſum trahit auriculam, tenditque illam ejus partem, cui inſertus; maxime ſi eodem tempore agant Frontales & Occipitales.

Eſt *Auriculae primus*, Fallop. Obſ. an. *Primus propriorum auriculae*, Caſſer. de aud. org. Lib. I. Cap. 5. & Pent. Lib. IV. Sect. I. Cap. 4. *Portio muſculi Frontalis ſupra Crotaphitam ad aurem producti*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 14. *Attollens auriculae*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Le premier de l'oreille*, du Verney Trait. de l'oreil. I. Part. pag. 3. *Attollens auriculam*, Cowper Myot. Cap. 11. *Superior auriculae*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 1. §. 6. *Le premier*, & *le ſecond mitoyen*, Vieuſſens Trait. de l'oreil. I. Part. Chap. 2. *Superior auriculae*, Santorin. Obſ. an. Cap. 2. §. 2. *Le ſuperieur de l'oreille*, Winſlow Exp. an. Trait. de la tête, §. 372.

Caput III.

De Anteriore auriculae [a].

Pertenuis & hic eſt, ſed multo minor & anguſtior, eodem caeterum modo naſcens ex Epicranio, ſupra zygoma fere medium. Procedit retrorſum, & ſimul modice deorſum, paullatim ſe anguſtans, & ex carneo in extremum tendineum extenuans. Cum venit ad priorem partem auriculae, ſubit eam, & ſe inſerit

c Santorin. Tab. III. Fig. 4. B.

a Santorin. Tab. III. Fig. 4. d.

ſerit dorſo helicis eminentiae illius, quae concham diſtinguit: eamque eminentiam trahit in priora ſurſum, ac tendit.

Eſt *Auriculae muſculus anterior*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 1. §. 6. *l'Anterieur*, Vieuſſ. Trait. de l'oreil. I. Part. Chap. 2. *Muſculus novus conchae proprius*, Santorin. Obſ. an. Cap. 2. §. 4. *l'Anterieur de l'oreille*, Winſlow Exp. an. Trait. de la tête, §. 373.

CAPUT IV.

De Retrahentibus auriculae [a].

Tres Retrahentes ſunt ſatis ſimiles inter ſe, parvi, graciles, ab initio tenues, tendinoſi, anguſti; inde ſenſim anguſtiores, ſed carnei, & primo craſſiores, poſt tenuiores; ad poſtremum tendinei. Oriuntur ab exteriore & eadem poſteriore parte radicis proceſſus mammillaris, ſtatim ſupra finem Sternomaſtoïdei: indeque fere ex tranſverſo pertinent ad medium maxime dorſum ſuperioris illorum auriculae cavorum, in quae concham helicis eminentia diſtinguit. Itaque concham tendunt, auriculam trahunt retrorſum. Aliquando medius inſignior eſt, craſſior, longiuſque veniens. Inferior aliquando deeſt, plerumque degenerat: nam & longius venit, ſaepe ex occipitio, aliquando inter ultima extrema Cucullaris & Complexi: & major eſt, &

a Valſalv. Tab. 1. Fig 3. C.C.C. & Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXV. Fig. 7. 39. & Caſſer. de voc. audit. org. Tab. 11. organ aud. Fig. 1. A. B. C. & Pentaeſt. Fig. eadem.

a Eu-

& modo ad inferiorem partem conchae pertingit, modo circa eam in tenuitatem ſenſim evaneſcit, modo etiam parte quadam ſe continuat extremo Sternomaſtoïdeo. Infra hunc aliquando adhuc unum vidimus, pergracilem, & imperfectiorem.

Sunt *Auris muſculus à mammillari proceſſu proficiſcens*; Columb. de re an. Lib. V. Cap. 10. *Secundus auriculae*, Fallop. Obſ. an. *Secundus propriorum auriculae*, Caſſer. de aud. org. Lib. I. Cap. 5. & Pent. Lib. IV. Sect. I. Cap. 4. *Proprius auris externae*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 14. *Le ſecond de l'oreille*, du Verney Trait. de l'oreil. I. Part. pag. 3. *Retrahens auriculam*, Cowp. Myot. Cap. 11. *Poſteriores auriculae*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 1. §. 6. *Le poſterieur*, Vieuſſ. Trait. de l'oreil. I. Part. Chap. 2. *Poſteriores auriculae*, & *Poſtici*, Santor. Obſ. an. Cap. 2. §. 10. Huc quoque pertinent *Poſtici corrugatores*, *ſeu Occipitales minores*, Santor. Obſ. an. Cap. 1. §. 4. *Le poſterieur*, Winſlow Exp. an. Trait. de la tête, §. 374.

REGIO III. FACIES.

CAPUT V.

De Orbiculari palpebrarum [a].

Hic in ſphincterum numero habetur, formamque habet ovatam, tegumento ſimilis. A cantho

T autem

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. FF. & Tab. XXVIII. ee. & Tab. XXXV. bb. & Cowp. Myot. ann. 1694. Fig. 1. B. & ann. 1724. Tab. XXI. B. & Tab. XXII. 27. 27. & Santi Tab. 1. DEF. & Caſſer. Pent. Tab. 1. org. vis. Fig. 1. BBDD.

b San-

autem majore orſus, circumeunſque oram cavi oſſei oculi ſimul cum utraque palpebra, rurſus ad eumdem canthum redit [b]. Et in cantho ſua ſuperiore parte inhaeret [c] tum oſſi frontis, ſtatim ſupra priorem partem oſſis unguis; tum vicinae parti oſſis maxillaris ſuperioris: deinde & ſuperiori parti ligamenti [c], quod ab oſſe maxillari ſuperiori, è regione commiſſurae palpebrarum in cantho majore, ex tranſverſo ad commiſſuram illam deductum, pro longitudine ſua latum, planum, robuſtum. Inferiori in eodem cantho inhaeret [c] orae foraminis oculi, factae à proceſſu naſali oſſis maxillaris ſuperioris; itemque inferiori parti ligamenti [c], quod diximus. Et qua his inhaeret, tendinoſus eſt. Praeterea exigua portione canthum majorem aliquando circumit, ea non affixus parti ulli. Eſt vero inſignior & craſſior, qua ab ora foraminis oculi incipit: exilior, anguſtiorque, qua à ligamento. Illa [d] quoque parte craſſior manet, & latior: hac [e], qua inprimis palpebrae obductae [*], tenuior, & anguſtior; quanquam totus non admodum craſſus ſit. Praeter palpebras autem totum tenet ſupercilium, magnamque genae partem, & quod ab angulo minore uſque in tempus eſt [f], cum harum partium cute interventu panniculi adipoſi omni exteriore amplitudine ſua conglutinatus. Adde quod juxta caudam ſupercilii accipiat inſignem Cor-

b Santorin. Tab. 1. *DEF* ſin.
c Santorin. Tab. 1. *.
d Santorin. Tab. 1. D. & Caſſer. Pentaeſth. Tab. 1. organi viſus Fig. 1. BB.
e Santorin. Tab. 1. E. F. & Caſſer. Pentaeſth. Tab. 1. org. vis. Fig. 1. DD.
f Santorin. Tab. 1. D.

g San-

Corrugatoris ſupercilii partem [g], ea quae extimus ejus margo per canthum minorem, genamque, fiat [g]. Atque ille margo ex faſciculis laxius conjunctis conſtat, reliquo muſculo ſtrictius compacto. Et fere ſolus ille margo circum canthum minorem continuus eſt: partes enim, quae per palpebras incedunt, ſuis fibris ultra canthum minorem conveniunt in angulos acutos [h], ſeſeque decuſſant, implicantque, ea parte frequenter tendineae, & aliquando tendineum diſcrimen efficientes. Vidi eaſdem partes dicto in loco ſimul in acutum mucronem abeuntes, panniculo adipoſo innexum, integentemque illum Orbicularis marginem, quem ex ſupercilio circum canthum minorem in genam continuo ductu incedere dixi. Cum incipit Orbicularis agere, palpebras adducit ad ſe invicem: cum pergit fortius, eaſdem comprimit, corrugatque; ſupercilium praeterea, & angulum minorem, genamque, cum palpebris, & contrahit, & aliquantum adducit ad canthum majorem; premit denique globum oculi.

Interdum ab ejus inferiore parte, quae juxta canthum minorem eſt, & quae à Corrugatore fit, pergracilis ſecedit portio [i], deſcenditque oblique, mox adjungens ſe ad exteriorem marginem Levatoris labii ſuperioris, (aut ad Zygomaticum minorem) & cum eo per labium illud diſpergens; quod paullo quam ille magis extrorſum attollit: & videri quoque poteſt Orbicularem poſſe detrahere.

T 2 Eſt,

g Santorin. Tab. 1. C.
h Santorin. Tab. 1. E. F.
i Santorin. Tab. 1. o.

a San-

Digitized by Google

Eſt, qui *duo palpebrarum muſculi*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 9. *Palpebrarum primus*, *orbicularis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 8. *Exterior*, *qui totum oculum ambit*, Fallop. Obſ. an. *Orbicularis palpebrarum*, Fabric. de ocul. Part. I. Cap. 12. una cum *ſupercilii muſculo*, Ibid. Part. III. Cap. 14. *Orbicularis palpebrae muſculus major*, Caſſer. Pent. Lib. V. Indic. Tab. I. Fig. 1. BBB. una cum *minoribus palpebrarum muſculis*, Ibid. DD: vide & Lib. V. Sect. I. Cap. 8. *Orbicularis latus* cum *Ciliari*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 10. Qui *Claudentes palpebras*, *ſive Semicirculares*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Sphincter*, Molinett. Diſſ. an. path. Cap. 5. *Orbicularis palpebrarum*, Cowper Myot. Cap. 7. Douglas Myogr. Cap. 5. *Orbicularis oculi*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 6. & ſeq. *Le muſcle Orbiculaire*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 286. & ſeq.

Portio, quae ſe adjungit ad Levatorem labii ſuperioris, eſt *perpetuus lacertulus ab imo Orbiculari*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 7.

CAPUT VI.

De Corrugatore ſupercilii [a].

Ab oſſe frontis in glabella (ubi alter alterum paene contingit) & capite ſupercilii incipit, modo uno latiore, modo duobus, modo tribus tendinoſis acutis principiis: indeque paullatim latior, & pri-

a Santorin. Tab. 1. I. & Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. xxv. Fig. 5. b.

b San-

primo craſſior, mox tenuior, per dorſum ſupercilii oſſei ſe inflectit, cumque ultra mediam ejus longitudinem proceſſit, ſe valde extenuat, acceditque ad interiorem, & ad ſuperiorem Orbicularis palpebrarum partem; cum qua confluit, pergitque circum angulum minorem [b], ut in ejus hiſtoria retulimus, cum eo quoque adnexus cuti, interventu panniculi adipoſi: partim ſe etiam extremo Frontali continuare ſolet. Glabellam & ſupercilium deprimit, adducitque ſimul ad naſum; glabellam & caput ſupercilii corrugat, & in priora magis eminere facit, piloſque earum partium erigit in priora; caudam ſupercilii, & quod mox infra eam eſt, non corrugat, ſed praetendit palpebrae ſuperiori: ac cum Orbiculari contrahit ambitum oculi.

Eſt, *qui ſub cute ſupercilii*, &c. Coiter. Obſ. anatom. chirurg. pag. 109. An pertinet ad *ſupercilii muſculum*, Fabric. de ocul. Part. III. Cap. 14.? *Notatus à Volchero Coiter, deprimendo, corrugando, & retrahendo verſus nares ſupercilio deſtinatus*, Riolan. Anthropog. Lib. V. Cap. 8. *Corrugator*, apud Cowper. Myot. Cap. 6. in Frontali. *Muſculus Frontalis verus, ſeu Corrugator Coiteri*, Douglas Myogr. Cap. 4. *Corrugator*, apud Morgagn. Adverſar. anat. II. Animadv. 12. *Corrugator ſupercilii*, Santorin. Obſ. anat. Cap. 1. §. 6. *Le muſcle Sourcilier*, Winſlow Expoſit. anat. Trait. de la tête, §. 265. 266.

b Santorin. Tab. 1. C.

CAPUT VII.

De Compreſſore naris [a].

Parvus hic muſculus, totuſque tenuis, anguſto principio oritur ab exteriore parte radicis alae naſi, ſtatim ante illam, cui inſertus Levator labii ſuperioris alaeque naſi; cum cujus etiam extremo ad alam naſi pertinente, à principio commiſtus eſt. Ab ortu lateſcit ſenſim, & per lateris naſi amplitudinem illam, quae inter extremum naſum oſſeum alamque eſt, incurvo ductu incedit ad dorſum naſi: quod antequam attingat, ſe in membranae ſpeciem extenuat, eaque ſe cum ſimili membranaceo Frontalium extremo conjungit; faſciculis porro ſubtilibus dorſum naſi conſcendens, donec eos dexter ſiniſterque commiſceant [b]; praeſertim ſuperiores. Latus mobile naſi premit ſeptum verſus, eoque narem aliquantum comprimit, & cutem lateris mododicti corrugat ex tranſverſo: ſed neceſſe eſt, ut alae radix eodem tempore retineatur à Depreſſore ſuo; caeteroquin enim eam attollit in priora, inprimis ſi dexter ſiniſterque conſpirent. Quod ſi uterque cum Depreſſoribus illis agat, his tamen praevalentibus, alae deprimuntur, & narium latera mobilia aguntur ſeptum verſus, ac cutis, qua latera illa, & ad quam ea pertinent dorſi naſi pars, veſtita, circum ea ipſa tenditur. Atque hic notandum, Compreſſoris principium cum Depreſſore alae per-

a Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxI. g G. & Tab. xxII. 35. & Santorin. Tab. I. aa. ſin. & a. dext.

b Santorin. Tab. I. aa. ſin. & a. dext.

a Eu-

Digitized by Google

pertinaciter connexum eſſe; & cum eodem ita eum naturam aliquando conjungere, ut efficiat pene unum ex duobus illis.

Eſt, de quo Falloppius, *Alium praeterea invenio muſculum carneum*, &c. Obſ. an. in muſculis naſi, buccarum, & labiorum. An *parvus naſi muſculus*, Caſſer. Pent. Lib. III. Sect. I. Cap. 9. qui eſt *alius externus, qui alam naris dilatat ſine elevatione naſi*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 13. & *primi paris Conſtringentium alas*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5.? *Elevator alae naſi*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 10. De quo Morgagni; *Itaque animadvertimus in Euſtachii Tabulae*, &c. Adv. an. II. Anim. 12. *Tranſverſus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 11. & 12. Videtur eſſe *le Tranſverſal ou inferieur*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 332.

CAPUT VIII.

De Levatore labii ſuperioris alaeque naſi [a].

Labii ſuperioris partem, quae à latere alae naſi eſt, & finitimam ipſius alae attollit canthum majorem verſus, unde à proceſſu naſali oſſis maxillaris ſuperioris, ſecundum ſurgentem de gena naſum, deſcendit; partimque faſciculos tenues inſerit ſuperiori parti alae, juxta genam; partim ulterius per vicinum labium decurrit [b], ubi pertinaciter & ad panniculum adipoſum, &

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. H. & Tab. XXVIII. g. & Caſſer. Pent. Tab. II. org. olfact. Fig. 1. G. & Santorin. Tab. 1. ST.

b Santorin. Tab. 1. S.

c San-

& ad Naſalem labii ſuperioris, Orbicularemque oris adnexus. Principii anguſti eſt, tenuiſque, & tendinoſi: inde à primo paullatim latior, primumque craſſior, mox tenuior, per labium denique inſigniter extenuatus, ſenſimque evaneſcens. In fine ſe conjungit & commiſcet cum principio Compreſſoris naris, extremoque Levatoris labii ſuperioris: & antequam ad labium venerit, pertinaciter connectit cum Depreſſore alae naſi, ei ſe etiam aliquando parte quadam continuans. Ad haec à parte ea, qua ſpectat naſi latus, portionem [c] tenuem per pingue lateris naſi demittit ad alam, eam verſus paullatim evaneſcentem. Dum vero attollit labium cum ala, cutem, quae inter haec eſt angulumque majorem, laxat, & in priora aliquantum ſurgere facit; augetque lacunam illam, qua gena ab ala naſi labioque ſuperiore diſterminatur. Atque eandem lacunam, ut ſemel quaeque, quantum fieri poteſt, dicantur, pariter, cum agunt, inſigniorem efficiunt Levator labii ſuperioris, Zygomaticus uterque, Levator anguli oris, Buccinator.

Eſt pars *alae naſi muſculi*, *praeſentis capitis* (de buccarum, labrorum, & naſi alarum muſculis) *in altero latere quinti*, *aut omnium noni & decimi*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 13. Pars paris *ſexti* (eorum, *quibus narium pinnae*, *labia*, *& totius faciei cutis moventur*) *ab ipſo* (Veſalio) *quinto in loco numerati*, Fallop. Obſ. an. in muſculis naſi, buccarum, & labiorum. Vide & Co-

c Santorin. Tab. 1. T.

a Eu-

Columb. de re anat. Lib. V. Cap. 6. *Muſculus ſupercilii muſculo junctus ſuperiori labro inſertus*, Caſſer. Pent. Lib. III. Indic. Tab. II. Fig. 1. G. *Pars primi, naſi alas abducentis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Retractor alae naſi & Elevator labii ſuperioris*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 9. *The ſecond of the common of the noſe*, Dougl. Myogr. Cap. 7. Pars *Elevatoris labii ſuperioris proprii*, Ejuſd. Cap. 8. *Dilatator alae naſi & Elevator labii ſuperioris*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 10. *Pyramidalis*, cum *Pyramidalis vel ſocio vel parte*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 9. *La grande portion de l'Inciſif lateral*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 562. una cum illo, quem dicit, *le muſcle oblique ou lateral*, ibid. §. 331. ut videtur.

CAPUT IX.

De Levatore labii ſuperioris [a].

Latum ei principium, & aliquando ſimplex [b], aliquando in duo [c], aut tria capita paene aequaliter [c], alias & inaequaliter fiſſum; quo in gena ſupra foramen, quod infra orbem oſſeum oculi eſt, oritur ſecundum inferiorem partem iſtius orbis, latitudinem, quae ferme à ſurgente de gena naſo, uſque qua os jugale in latus prominere incipit, porrecta, tenens. Perque genam ſe modice in priora ad labium ſuperius demittit,

V

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. I K. & Tab. XXVIII. h.

b Euſtach. Tab. XXVIII. h.

c Euſtach. Tab. XLI. Fig 1. I. K.

d Eu-

tit, ſenſim anguſtior, nec admodum craſſus. Ad labium autem inter naſum angulumque oris pertingit [d], & cum praecedente, ejus etiam ad exemplum, deſinit: quin & priuſquam ſe per labium extenuet, cum Depreſſore alae naſi pertinaciter connectit. Labium trahit oculum verſus, modiceque ſimul in latus: eoque in priora ſurgere facit, quod genae inter oculum labiumque eſt.

Eſt pars *alae naſi muſculi*, *praeſentis capitis* (de buccarum, labrorum, & naſi alarum muſculis) *in altero latere quinti*, *aut omnium noni & decimi*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 13. Pars paris *ſexti* (eorum, *quibus narium pinnae*, *labia*, *& totius faciei cutis moventur*) *ab ipſo* (Veſalio) *quinto in loco numerati*, Fallop. Obſ. an. in muſculis naſi, buccarum, & labiorum. Vide & Columb. de re an. Lib. V. Cap. 6. *Ex propriis*, *qui ſuperius labrum ſurſum trahit*, Riolan. anthr. Lib. V. Cap. 12. Pars *primi*, *naſi alas abducentis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Elevator labii ſuperioris*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 10. Pars *Elevatoris labii ſuperioris proprii*, Dougl. Myogr. Cap. 8. *Elevator labii ſuperioris*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 7. *Elevator muſculus proprius labri ſuperioris*, *ſeu Inciſorius*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 22. *L'autre portion de l'Inciſif lateral*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 562. 563. & 564.

C A-

d Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. IK-n.

a Eu-

CAPUT X.

De Zygomatico minore [a].

Quem Zygomaticum minorem appellamus, eum pleriſque datum invenimus, exilem, orientem [b] à priore parte lateris externi oſſis jugalis, paullo infra quam à media ejus altitudine; & in priora ad labium ſuperius deſcendentem; quod in latus oblique ſurſum trahit. Propter illud autem exteriori ſe margini Levatoris labii ſuperioris jungit, cum eoque per idem illud labium diſpergit. Fit ut pars [c] exilis abſcedat ab ejus principio, quae ſe ad imum Orbicularis palpebrarum marginem adjungat, per eum incedens canthum majorem verſus.

Eſt *the ſhorteſt fleſhy ſlip*, &c. Dougl. Myog. Cap. 8. in Elevatore labii ſuperioris proprio. De quo Morgagn. *Sic ab oſſe jugali faſciculum fibrarum non contemnendum*, &c. Adv. an. II. Anim. 12. *Zygomaticus minor*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 23. *Le petit Zygomatique*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 560.

CAPUT XI.

De Levatore anguli oris [a].

Oritur [b] è foſſula, quae impreſſa priori parti oſſis maxillaris ſuperioris, inter dentes molares primos

V 2

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. L. Santorin. Tab. 1. Q.
b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. L-α.
c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. L-β.
a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 3. E.
b Santorin. Tab. 1. O. dext.

a Cow-

mos & foramen, quod infra orbem oſſeum oculi; ex eaque circa mediam altitudinem intervalli, quod modo diximus: eſtque ab ortu tenuis, latiorque. Paullo deinde craſſior, & modice anguſtatus, deſcendit ad latus anguli oris, juxta quem ſe praecipue continuat [c] Depreſſori ejus, atque etiam Orbiculari oris partem dat, qua is ſe per labium inferius flectit. Angulum illum, malaeque partem, quae à latere menti eſt, attollit: quo & gena, qua ſub oculo prominet, collecta ſurgit in priora, ut in ſubridente.

An eſt pars *alae naſi muſculi*, *praeſentis capitis* (de buccarum, labrorum, & naſi alarum muſculis) *in altero latere quinti*, *aut omnium noni & decimi*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 13.? Ipſe tamen *tertii* eorundem *paris*, qui ſunt Zygomatici majores, partem eſſe ſuſpicatus eſt, in Examine Obſ. Fallop. in naſi alas, labia, & buccas moventibus; *Num tertium vero meum*, &c. Eſt, de quo Fallop. *Dum tertium par deſcripſit*, *novum muſculum praetermiſit*, &c. Obſ. an. De quo Riolan. *Labrum inferius ſurſum trahitur à muſculo*, &c. Anthr. Lib. V. Cap. 12. *Secundus*, *ad latera trahens*, *ſive abducens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Elevator labiorum*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 10. & ann. 1724. Cap. 7. *Elevator labiorum communis*, Dougl. Myog. Cap. 8. *Elevator labrorum communis*, *ſeu caninus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 24. & 36. *Le Canin*, Winſlow Exp. an. Trait. de la tête, §. 561.

C A-

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXII. 21. continuatus 22.

a Eu-

CAPUT XII.

De Zygomatico majore [a].

Major ab externo latere ejuſdem, à quo minor, oſſis, paullo ſupra hujus marginem inferiorem, ibi ubi proceſſum ſuum poſteriorem inchoat, eodem atque ille modo, niſi quod deſcendat rectius, incedit ad oris angulum, ultraque eum pergens, ſeſeque deorſum curvans, abit in Depreſſorem ejus [b]. Principium habet tenue, anguſtum, tendinoſum: ab eo fit modice plenior, ſic ut gracilis maneat, & multo latior ſit, quam craſſior: poſt ſenſim modiceque latior fit, tenuiorque. Juxta oris angulum non modo abit in Depreſſorem ejus, ſed quadam etiam tenui parte decurrit pone continuationem Depreſſoris Levatoriſque anguli ejuſdem, & ſe juxta illum angulum adjungit exteriori parti Buccinatoris, cum eoque pergit ad Orbicularem oris, ejus deinde partem efficiens. Ab exteriore quoque parte, à latere anguli oris, ſubtiliſſimis faſciculis per exteriora primum Depreſſoris anguli, dein Depreſſoris labii inferioris, ſub pingui labii, quod ſtatim poſt cutem eſt, excurrit, à latere anguli per proximam labii inferioris partem in latus oppoſitum. Angulum oris cum ſubjecta ei malae parte attrahit cum locum verſus, qui medius inter tempus &

 aurem:

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. N. & Tab. XXVIII. k. & Tab. XXXV. f. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXII. 20. & ann. 1694. Fig. 1. G. Santorin. Tab. 1. P.

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. N-β. Cowper Myot. ann. 1694. Fig. 1. G. continuatus H.

a Eu-

aurem : atque eo ſimul genam , ut praecedens , verum inſignius , in tumorem ſub oculo collectam ſurgere in priora facit, eandemque cogit tempus verſus, ut in ridente.

Eſt unus ex *quatuor muſculorum labris propriorum duobus primis* , Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 13. *Zygomaticus* , Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 12. *Primi paris, ſive attollentis labium ſuperius* , Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. haud dubie. *Zugomaticus* , Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 10. *Zygomaticus* , Dougl. Myog. Cap. 8. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 7. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 12. *Zygomaticus major*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 26. & 36. *Le grand Zygomatique* , Winſl. Exp. an. Trait. de la tête , §. 559.

An faſciculi ejus ſub pingui labii inferioris excurrentes, ſunt *Corrugatoris ſeu Protruſoris*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 31. *ordo exterior*, §. 32. ?.

CAPUT XIII.

De Depreſſore anguli oris [a].

Depreſſor anguli oris valde tenuis eſt , & ab exteriore parte pertinaciter conjunctus cum panniculo adipoſo , ab interiore cum Depreſſore labii inferioris. Incipit [b] ab exteriore parte imi marginis maxillae

a Euſtach. Tab. xli. Fig. 1. P. dext. & Tab. xxxv. i. utr. lat. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxii. 22. & ann. 1694. Fig. 1. H. Santorin. Tab. 1. X.

b Euſtach. Tab. xli. Fig. 1. P-**. Santorin. Tab. 1. X.

c Eu-

xillae inferioris, à latere menti; latus ibi, ſed ſtatim anguſtior, ſeſeque quo magis adſcendit, magis anguſtans, totuſque modice in priora recurvans. Adſcendit uſque ad angulum oris; juxta quem ſe exteriore ſui parte continuat [c] Zygomatico majori: interiore autem, quae praecipua, Levatori anguli [d]. Qua vero angulum oris ſpectat, ſecundum eum ſe flectit ad labium ſuperius, abitque in exteriorem Orbicularis partem, qua is labium ſuperius ab oris angulo juxta os ambit. Angulum oris deprimit; contrarius praeterea Zygomatico majori & Levatori anguli oris. Quibuſdam in imo mento dexter ſiniſterque lunato ductu cohaerent [e].

Hic à Veſalio haud dubie habitus pro parte Latiſſimi colli, qui eſt *alterius lateris primus muſculus*, eorum *qui buccas & labra movent*, de H. C. F. Lib. II. Cap. 13. Eſt *à menti lateribus adſcendens in labrum ſupernum*, Sylv. Iſagog. anat. Lib. II. Cap. 7. in muſculis moventibus labra. *Labium ſuperius deorſum movens, à mento in* illud *labium delatus*, Laurent. Hiſtor. anat. Lib. V. Cap. 15. *Ex propriis, quo ſuperius labrum deorſum movetur*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 12. *Quarti paris propriorum labiis*, Veſling. Synt. Cap. 13. *Depreſſor labiorum*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 10. & ann. 1724. Cap. 7. *Depreſſor labiorum communis*, Dougl. Myogr. Cap.

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. P-β. Cowper. Myot. ann. 1694. Fig. 1. H. continuatus G.

d Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXII. 22. continuatus 21.

e Euſtach. Tab. XXXV. ii-α.

a Eu-

Cap. 8. *Labrorum communis depreſſor* , *ſeu Triangularis*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 28. & 36. *Le Triangulaire*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête , §. 566.

CAPUT XIV.

De Depreſſore labii inferioris [a].

Tenuitate praecedentis ſimilis, paullo ſupra, quam ab eo , unde ille , maxillae loco oritur, ab initio ad finem uſque latus. Saepe autem margo ejus exterior fit à portione Latiſſimi colli , ad eum accedente. Ad os à latere menti , perque menti latus , & per labium inferius , oblique adſcendit, & pertinet ad totam prope longitudinem labii inferioris , hoc ubi rubrum eſſe incipit deſinens , ſine extenuato. Ac dexter cum ſiniſtro ſua amplitudine quaſi conglutinatus eſt ; itemque alter cum Orbiculari oris , uterque cum Depreſſore anguli oris. Labium inferius , & quod infra id à latere menti eſt , ipſumque mentum , oblique in latus , in quo ſitus , detrahit.

Eſt unus ex *quatuor muſculorum labris propriorum duobus inferioribus* , Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 13. A quo *labrum inferius deorſum movetur* , Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 12. *Tertii paris* , *deprimentis inferius labium*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Quinti paris propriorum labiis* , Veſling. Synt. Cap. 13. *Depreſſor labii*

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. Q. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXII. 25. Santorin. Tab. 1. Y.

a San-

labii inferioris, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 10. & ann. 1724. Cap. 7. *Depreſſor labii inferioris proprius*, Dougl. Myogr. Cap. 8. *Labri inferioris Depreſſor proprius*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 32. Pars ejus, qui *le Quarré*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 567.

Caput XV.

De Naſali labii ſuperioris [a].

Muſculus quidam parvus tenuiſque, cui Naſalis labii ſuperioris nomen poſuimus, ſe à globo, imaque parte ſepti naſi demittit; in globo ab apice cartilaginis, è qua cum pare ejus globus ille majorem partem fit, oriens tenuiſſimo principio: indeque continuo ſecundum marginem ſepti, ex ejus involucris, uſque qua labium ſepto continuatum, principio pariter tenuiſſimo, ſed latiore. Retrorſumque ſecundum ima ſepti incedit ad labium, ſenſim craſſior, ſenſimque latior, & ſaepe cum pare ſui conjunctus. Cum ad labium venit, flectit ſe, perque labium incedit angulum oris verſus, adjungens ſe ad Orbicularem oris, hac parte pertenuis, ſenſimque evanidus: ita autem ad Orbicularem ſe adjungit, ut pro parte ejus haberi poſſet. Et juvat eum, adducendo angulos oris ad ſe mutuo, & ex tranſverſo contrahendo & corrugando labium ſuperius: videtur etiam deprimere naſi ſeptum, globumque.

An ad *Elevatorem labii ſuperioris proprium* relatus à
X Cow-

a Santorin. Tab. 1. i. ab utr. lat.

a Eu-

Cowpero, Myot. ann. 1724. Cap. 7. ? Eſt *tertius fibrarum ordo*, &c. Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 20. Caeteri non diſtinxerunt ab Orbiculari oris.

Caput XVI.

De Buccinatore [a].

Buccinatore, qui tenuis eſt, membrana oris, qua buccam veſtit, extrinſecus tota operitur, per eam ab utraque maxilla, ubi hae dentes molares poſticos continent, interque eas à partibus finitimis, ad os procedente. A ſuperiore, principio tenui, nec valde lato, oritur extrinſecus pone molarem intimum, ſtatim ſupra gingivam: ab inferiore, principio ſimili, ab eminentia oblonga, quam ejus illa cauſa habet inter intimi pariter molaris exteriorem partem, & radicem proceſſus coronoïdei. Loco intermedio continuatus eſt Conſtrictori ſuperiori pharyngis: praetereaque mox ſupra continuitatem illam, tenui anguſtoque & tendineo principio oritur ab exteriore parte extremi hamuli proceſſus aliformis: tali quoque orientem vidi à fundo intercapedinis, quae eſt inter hamulum & lamellam externam dicti proceſſus. Per buccam ad os procedit; ad quod cum pervenit, abit in interiorem partem Orbicularis oris: & quidem aliqui ex ſuperioribus ejus faſciculis in illam Orbicularis abeunt, quae in labio ſuperiore: ſic & aliqui ex inferioribus in eam, quae in inferiore: quidam

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 3. D. & Tab. XXXIII. D. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXII. 19. Santorin. Tab. I. N.

a Eu-

dam in ipſo angulo oris ſe decuſſant, ſic ut illi, qui ex inferiore parte veniunt, ad eam Orbicularis, quae in labio ſuperiore, pertineant; qui è ſuperiore, ad eam, quae in inferiore. Totus autem ad membranam os veſtientem, tanquam ſi agglutinatus eſſet, adhaeret. Angulum oris cum utroque labio in latus retrorſum trahit, ac contrahit angulum; quo ea ſimul buccae pars, quae à latere oris eſt, contrahitur in rugas. Caeterum buccam quoque firmat, & movet.

Eſt *Buccarum*, *labrorum*, & *naſi alarum*, *ſecundus alterius lateris*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 13. *Muſculus buccae*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 6. *Bucco*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 12. *Contrahens*, *communis buccarum labiorumque*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Buccinator*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 10. & ann. 1724. Cap. 7. Dougl. Myogr. Cap. 9. Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 35. & 36. *Le Buccinateur*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 556. & 558.

CAPUT XVII.

De Orbiculari oris [a].

Orbicularis oris prima ſpecie videtur toti circumductus eſſe ori, ac per utrumque ſe flectere labium, ſibique ipſi tanquam in circuli ſpeciem continuari, & neque oriri, neque ſe inſerere. Eſt vero alio-

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 3. GG. & Fig. 1. RR. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXII. 23.

b *Dex-*

aliorum propago, ſi non totus, certe prope totus: nempe Buccinatorum, Depreſſorum angulorum oris, Levatorumque, & Zygomaticorum majorum. Pars ejus interior fit à Buccinatoribus, quibus ſe adjungit Zygomaticorum majorum portio. Pars prior in labio ſuperiore, à Depreſſoribus angulorum: in inferiore, à Levatoribus. Etenim ex inferiore parte ſecundum angulum oris adſcendit, & dein per labium ſuperius decurrit pars Buccinatoris, una cum parte Depreſſoris, Buccinatori extrinſecus adjuncta: ex ſuperiore ſecundum eundem angulum deſcendunt, juxtaque eum praecedentes decuſſant, ac dein per labium inferius decurrunt, pars itidem Buccinatoris cum parte Zygomatici, adjunctaque iſtis ab exteriore parte portio Levatoris. Ita conjunctae, & ex dextra ſiniſtraque parte venientes propagines, ſibi invicem per labia continuantur: ex quo fit, quem vulgo putant eſſe continuum per oris ambitum; niſi quod dubitaverim, an viderim aliquot tenues faſciculos per angulos oris circumductos filo continuo; & quidem inter Buccinatorum Zygomaticorumque propagines à parte poſteriore, & illas Depreſſorum Levatorumque angulorum à priore. Accedunt (nuper tamen nullas vidimus) quatuor portiones, ab utraque utriuſque maxillae parte una, quas adjicere ipſi poſſe videmur. Duae [b] parvae, tenues, nec admodum latae, ab exteriore parte maxillae inferioris, utrimque infra eminentem alveolum dentis canini incipiunt, indeque in diverſa euntes, ſe ſecun-

b *Dextra*, Santorin. Tab. 1. s.

c *Dex-*

cundum inferiorem partem Orbicularis incurvo ductu, lateſcenteſque, ferunt ad ſui quiſque lateris angulum oris; magisque extenuati & dilatati, ſe commiſcent cum Orbiculari, continuantque inferiori & eidem interiori parti Buccinatorum. Ejuſmodi deinde duae [c], ab utraque parte una, mox ſupra gingivam ſuperiorem, qua ea ſupra dentes, qui ſecant, eſt, ortae, ſimiliter eunt ad oris angulos, commiſcentque ſe cum Orbiculari, & continuant Buccinatorum parti ſuperiori. Ex his omnibus fit muſculus quidam tenuis, nec valde latus, ambiens os; cui à priori parte pertinaciter adnexi ſunt Naſales labii ſuperioris, juxta naſum; inde uſque ad oris angulos, Levatores labii ſuperioris alarumque naſi, Levatores labii ſuperioris, Zygomatici minores: in labio inferiore, Depreſſores hujus labii. A poſteriore parte velatur membrana oris. Ex quo perſpicuum, os eum contrahere, & corrugare labia. Si vero omnes labiorum & buccarum muſculi ſimul agant, labia, buccaſque, apprimunt ad dentes, & gingivas; & diverſimode quidem, ſi ipſi diverſis modis agant, aut vi inaequali: ſin aliqui eorum, aut aliis aliiſque partibus ſui, aut virium differentia, aut ſucceſſione quadam, & inexplicabilibus quidem diverſitatibus, buccas, & inprimis labia, tot modis movent non modo, ſed etiam in tot, tamque diverſas figuras formant, ut mirabile ſit.

Eſt *moles carnea, muſculoſa tamen, quae utrumque labium*

c *Dextra*, Santorin. Tab. 1. h.

a Cow.

bium format, Fallop. Obſ. an. in muſculis naſi, buccarum, & labiorum: vide quae Veſalius in Exam. Obſerv. Fall. in naſi alas, labia, & buccas moventibus, in fine. *Muſculus orbicularis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 12. *Quartum par*, *Conſtringens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Conſtrictor labiorum*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 10. *Sphincter labiorum*, Dougl. Myogr. Cap. 8. *Orbicularis labiorum*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 7. Vid. Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 21. & 36. quo etiam pertinet *Corrugatoris ſeu Protruſoris*, Ejuſdem, ibid. §. 31. *interior ordo*, §. 32. Sunt *les Demi-Orbiculaires*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 553. 554.

Portiones acceſſoriae inferiores ſunt *Productores inferioris labri*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 30. *Les Acceſſoires du Demi-Orbiculaire inferieur*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 569.

Portiones acceſſoriae ſuperiores ſunt *Labri ſuperioris fibrarum ſecundus ordo*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 19. *Les Sur-Demi-Orbiculaires*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 555.

CAPUT XVIII.

De Depreſſore alae naſi [a].

Hic ab oſſe maxillari ſuperiore extrinſecus ubi gingiva, ab alveolis dentium inciſorum, ſaepe & à ſuperiore parte alveoli canini, lato, ſemicirculari, & tendinoſo principio orſus, inde aliquantum lateſcens, totuſ-

a Cowper Myot. ref. ann. 1694. Fig. 111. D.

b San-

totuſque craſſitudinis modicae, adſcendit, ſeſeque tegumentis naſi inſerit per tractum hunc; à ſepto naſi ſecundum foramen naſi, qua is cum labio cohaeret, uſque ad alam, ac deinde circum hujus radicem: vidi qui ſe non niſi circum alam insereret. Atque hanc naſi partem deorſum trahit, eoque ſimul labium ſuperius, quoniam id cum naſo conjunctum, modice deprimit: quin & narem aliquantum comprimit, alam cogens ſeptum verſus. Ejus ſuperior pars pertinaciter connexa cum Compreſſore naris, Levatore labii ſuperioris alaeque naſi, Levatore labii ſuperioris: & plerumque parte quadam ad interiorem Compreſſoris naris accedit; aliquando & accipit aliquam à Levatore labii ſuperioris alaeque naſi.

Huic adjacentem vidimus *Anomalum* quendam[b], qui aberrans ipſius pars eſſe videtur, ſubjectuſque Levatori labii ſuperioris alaeque naſi, & Levatori labii ſuperioris, quibuſdam tributus. Anomalum dicimus, quoniam unus omnium eidem oſſi, à quo oritur, inſertus, totoque decurſu eidem illi oſſi incumbit, à principio ad finem uſque rectus, nec contingens partem mollem, quam movere poſſit. Quare nullum etiam uſum habere videtur. Ab oſſe maxillari ſuperiore circa ſummam partem foſſulae canini orientem vidimus, deſinentemque ad locum, qui eſt paullo infra ortum Levatoris labii ſuperioris: à primo tendinoſum, anguſtum, tenuem; dein carneum, latiorem, craſſiorem; à medio rurſus anguſtantem ſe, exte-

b Santorin. Tab. 1. f.

c Talis

extenuantemque ; in fine tendineum. Vidimus & à principio latum, & prorſus cohaerentem cum Depreſſore alae naſi : inde ſenſim anguſtiorem, primoque diu craſſiorem, dein tenuiorem, in fine tendineum, inſertumque oſſi maxillari circa mediam altitudinem orae foraminis naſi oſſei. Vidimus alias ejus varietates [c].

Eſt *Conſtrictor alae naſi ac Depreſſor labii ſuperioris*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 9. *Depreſſor labii ſuperioris proprius*, Dougl. Myogr. Cap. 8. *Conſtrictor alae naſi*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 10. *Muſculus labri ſuperioris arctandis naribus communis*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 17. & 18. & huc quoque pertinet *Myrtiformis*, *ſeu pinnarum Dilatator proprius*, ibid. §. 14. *L'Inciſif mitoyen*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 565.

Anomalus eſt *Rhomboidaeus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 25. Ejus generis quoque eſt *narium Lateralis*, ibid. §. 13.

Caput XIX.

De Levatore menti [a].

Levator menti, ex priore parte maxillae inferioris mox infra marginem ejus ſuperiorem, inter eminentem alveolum canini ſymphyſemque maxillae, veniens, deſcendit ad mentum, ſenſimque ſe alter ad alte-

c Talis apud Santorin. Tab. 1. d.

a Santorin. Tab. 1. q. Cowp. Myot. ref. a. 1694. Fig. IV. F. ab utr. lat. & ann. 1724: Tab. XXXI. 26. ab utr. lat.

a Euſtach.

Digitized by Google

alterum curvat, donec ſe in mento commiſceant, partimque continuent; cujus praeterea pingui faſciculos immiſcent. Modicae latitudinis eſt, ſenſimque lateſcit, nullibi, quam qua coit cum altero, latior; ex quo ambo ſimul lunae cornutae ſpeciem quodammodo referunt: fit & ex tenuiore ſenſim craſſior. Hoc mentum attollimus: quod cum attollitur, ſimul labium inferius ſurſum cogitur.

Eſt *Elevator labii inferioris*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 10. & ann. 1724. Cap. 7. *Elevator labii inferioris proprius*, Dougl. Myogr. Cap. 8. *Elevator labri inferioris*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 29. *L'Inciſif inferieur*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 568.

REGIO IV. MALA CUM LATERE CALVAE.

CAPUT XX.

De Maſſetere [a].

Maſſeter longe praecedentibus craſſior & valentior, brevis, & aliquantum quam latior, longior. Origo ei eſt primo ab inferiore & eadem priore parte extremi proceſſus oſſis maxillaris ſuperioris [b]; cui os jugale innixum: tum à toto margine inferiore, totaque interiore parte zygomatis [c], uſque ad tuber-

Y cu-

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 1. D. & Tab. XXXIII. C. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 2. C. & Tab. 4. Δ. & Tab. 5. D.

b Santorin. Tab. I. M. dext.

c Santorin. l. c.

d Cow-

culum committendae maxillae inferioris cauſa eminens : & ſupra zygoma etiam ab interiore parte membranae tendineae, qua Temporalis extrinſecus obductus, quaeque affixa zygomati. Deſcendit per exteriorem partem lateris maxillae inferioris, ejuſque ſe amplitudini prope toti affigit, à ſummo proceſſus coronoïdei, uſque ad angulum maxillae [d]. Dum deſcendit, fit primo ſenſim craſſior, poſt tenuior : & anguſtat ſe paullatim, ſed permodice. Eſtque valde tendinoſus, maxime qua oritur, quaque ſe inſerit : & qua oritur, extrinſecus etiam à priore parte plane tendineus, indeque diu per exteriora deorſum : carneus autem, qua oritur ab interiore parte zygomatis, & à membrana tendinoſa. Exteriore autem parte ſua, praeterquam qua juxta aurem eſt, oblique in poſteriora deſcendit : interiore (quae ex parte à poſteriore exterioris nuda) rectius deorſum, maxillam cito attingens, deſinenſque ad proceſſum coronoïdeum. Quibuſdam duae illae partes diu diſtinctae, aliis ex toto. Atque his pars illa, quam oblique deſcendere diximus, oritur ab oſſe maxillari, & à jugali, aliquanto ante inferiorem partem ſuturae zygomatis oriri deſinens : rectior autem à tota longitudine zygomatis, & à membrana tendinea quam diximus ; ſenſimque fit anguſtior, & ubi à zygomate abſcedit, tenuior eſt, extremo quoque tenuior, & tendinoſa, aut tendinea. Maſſeter maxillam inferiorem recte adducit ad ſuperiorem, ad eamque apprimit : illa autem ab hac deducta,

d Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXIII. 67.

a Eu-

ducta, ac firmata, capitis priorem partem deprimit. Cumque pars ejus rectior ſola agit, productam maxillam reſtituit.

Eſt *inferiorem maxillam moventium alterius lateris ſecundus*, *ſeu Maſſeter*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 15. *Maſſeterus & manſorius dictus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 11. *Maſſiter*, Fallop. Obſ. an. *Tertius attollens maxillam maſſeter*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 15. *Tertii paris*, *lateralis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Maſſeter*, Cowper Myot. Cap. 18. Dougl. Myogr. Cap. 20. Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 37. *Le Maſſeter*, Winſl. Exp. an. Trait. de muſcl. §. 828. & ſeq. & §. 1221.

CAPUT XXI.

De Temporali [a].

Temporalis primum ſui principii ambitum quaſi ſemicircularem [b] habet, pertenuemque: ſe autem demittit ab omni illa amplitudine lateris calvariae, quae fit à proceſſu ſuperiore oſſis jugalis, à finitimo latere oſſis frontis, à proceſſu maximo oſſis multiformis, ab oſſe verticis, & ſquamoſo: demittit quoque à membrana tendinea, qua extrinſecus veſtitus; tendinoſus quidem qua ab oſſe jugali, & ab eminentiis, quae in inferiore parte lateris proceſſus multiformis, & vicini

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 3. A. & Tab. XXXIII. A. & Tab. XXXVI. a. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 2. A. & Tab. 4. r.

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 3. A-αα. & Tab. XXXVI. a-ααα.

ſquamoſi; caeterum fere carneus. Ex tanta amplitudine fibras in anguſtum colligit, quanto anguſtior, tanto fere quoad oritur craſſior; poſt paullatim decreſcens, donec ei proceſſus coronoïdeus maxillae inferioris illigetur [c]. Ante ſui autem medium magis magiſque ex minimis initiis ita in tendineam naturam vertitur, ut in fine majorem partem tendineus ſit. Et jam circa medium, indeque ad finem uſque, extrinſecus tendineus [d] eſt.: tendiniſque principium occultat caro tenuis, quae radiata forma ad exteriorem ejus partem ſenſim accedit, eumque acceſſu tendineae naturae, in quam abit, auget. Affigit ſe vertici proceſſus modo dicti, indeque margini tum priori [e], tum poſteriori [f], fere ad radicem uſque; ab interiore autem praeterea parte eminentiae, quam idem ille proceſſus habet juxta priorem partem radicis ſuae; totique fere amplitudini, quae eſt pone dictam illam eminentiam, tantum qua huic amplitudini affixus, nec ibi fere niſi extrinſecus, carneus. Caeterum à priori parte quaſi in duos abit mucrones: breviorem eundemque tenuiorem, affixum priori margini proceſſus: longiorem & eundem craſſiorem, affixum eminentiae, quam proceſſum illum ex interiore parte habere modo diximus. Maxillam inferiorem attollit, & ad ſuperiorem apprimit, eandemque ſimul trahit retrorſum.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXXI. ſupra F.

d Euſtach. Tab. XXXIII. A-α. & Tab. XXXVI. a-β.

e Cowper Myot. ann. 1724. Tab. V. Fig. 2. 66. inſertus E.

f Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. 1. Fig. 1. L. inſertus n. Bidloo Tab. XII. Fig. 5. N.

a Eu-

ſum. Parte ſua media, itemque poſteriore, ſed inprimis media, caput maxillae, cum id ſub tuberculo oſſis ſquamoſi haeret, retrahit in ſinum ejuſdem. Contrariis modis caput movet, ubi maxilla inferior à ſuperiore deducta, firmataque. Nec praetereundum, quod pars ejus poſterior & eadem inferior, ſub zygomate ad maxillam deſcenſura, ſe circum ſinuatam radicem proceſſus zygomatici inflectat, praeſertim ſi maxilla inferior deducta ſit: quo fit, ut eam rectius ſurſum trahat, quam caeteroqui poſſet.

Eſt *inferiorem maxillam moventium primus alterius lateris muſculus*, *ſeu temporalis*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 15. *Temporalis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 11. Fallop. Obſ. an. Arant. An. obſ. Cap. 28. Riolan. Anthr. Lib. 5. Cap. 15. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. Cowp. Myot. Cap. 18. Dougl. Myogr. Cap. 20. Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 37. *Le Crotaphite*, Winſl. Exp. an. Trait. de muſcl. §. 832. & ſeq. & §. 1220.

REGIO V. CAVUM OCULI.

CAPUT XXII.

De Levatore palpebrae ſuperioris [a].

Palpebra ſuperior muſculo exiguo, quo attollatur ad aperiendum oculum, inſtructa eſt; cui origo à ſu-

a. Euſt. Tab. xxxix. Fig. 2. G. Bidloo Tab. xi. Fig. 4. A.

b Eu-

à ſuperiore parte foraminis oſſis multiformis, quo nervus opticus intrat; unde ſub lacunari foraminis oculi ad palpebram incedit. Ex anguſto principio ſe primum modice dilatat, poſteaque ſenſim longe magis, totus praetenuis, à principio tendineus, inde carneus, primumque craſſior, poſt extenuatus, & ad poſtremum in aponeuroſem [b] carnea parte tenuiorem verſus; qua paullatim exileſcente, ad cartilaginem palpebrae ſuperioris, cui tarſi nomen, pertinet [c]. Sic vero decurrit, ut primo rectiore ductu conſcendat globum oculi, dein circum eum ſe demittat. A globo itaque hic muſculus, cum agit, ſuſtinetur, tarſumque circum eum ſurſum in poſteriora vertit, eodem interim ad globum interna parte ſua aequaliter apto manente. Eoque aperit oculum, palpebram aequaliter complicatam retrorſum trahens, ſimulque tarſum ſubjiciens ei parti ambitus oculi, quae infra ſupercilium eſt. Hic, Rectuſque attollens oculi, à principio cohaerent inter ſe, unaque cum vagina nervi optici.

Eſt *palpebrarum ſecundus*, *oculum aperiens*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 8. *Muſculus parvus & tenuis*, &c. *palpebram attollens*, Fallop. Obſ. an. in muſculis palpebrarum. De quo Veſal. *Is namque gracili admodum principio*, &c. Exam. Obſ. Fallop. in palpebram moventibus. *Qui ſuperiori palpebrae aperiendae deſtinatus eſt*, Arant. Anat. obſ. Cap. 19. *Rectus*, Fabric. de ocul.

b Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. G-β. c Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 2. G-γγ.

a Eu-

Digitized by Google

ocul. Part. I. Cap. 12. *Palpebrae ſuperioris primus*, Caſſer. Pent. Lib. V. Sect. I. Cap. 8. *Superiorem palpebram attollens*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 10. *Apertor oculi, attollens palpebram ſuperiorem*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Pyramidalis*, Molinett. Diſſert. an. path. Cap. 5. *Aperiens palpebram Rectus*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 7. & ann. 1724. Cap. 8. *Aperiens palpebram rectus*, Dougl. Myogr. Cap. 5. *Le Releveur propre*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 285.

Caput XXIII.

De Obliquo ſuperiore oculi [a].

Obliquus ſuperior ſingulari artificio prae caeteris oculi conſtructus eſt. Juxta internum latus Levatoris palpebrae ſuperioris, ab eodem optici foramine oritur, principio tenui anguſto tendineo: gracili deinde ventre, eoque ad medium longitudinis intumeſcente, poſt detumeſcente, procedit ad canthum majorem, ubi in gracilem tendinem [b] abit. Is vero ſpeciem orbiculi, oſſi frontis juxta canthum majorem ſub ſupercilio affixi [c], tranſit; tranſeunſque, ſe circum cartilaginem ejus [d] deorſum curvat [e], & cum elapſus ex eo eſt, retrorſum ſimul & in latus externum deſcendit [f] ad ſuperiorem partem globi oculi; ad quem appropinquans lateſcit, & extenuatur; ſeſeque

a Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 4. D.
b Euſt. Tab. xxxix. Fig. 4. D-βγδε.
c Caſſer. Penteſth. Tab. 11. Org. viſus Fig. 1. & 2. G. Bidloo Tab. xi. Fig. 7. K.
d Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 4. E.
e Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 4. D-γ.
f Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 4. D-δ.

g Eu-

ſeque ſcleroticae inſerit [g], paullo poſt mediam ſummam partem globi. Globum oculi vertit, ſic ut pupillam deorſum ad prominentem ſub cantho minore genam dirigat: eundem eodem tempore à ſuperiore parte per latus internum, perque partem inferiorem, in latus externum rotat: quin & totum globum in priora protrahit, canthum majorem verſus. Orbiculus ſupradictus conſtat ex tenui cartilagine [d], per tranſverſum concava, & ſemicanalis aſſimili; à poſteriore autem parte in priorem orbiculata; à cujus extremis orta, & oſſi frontis affixa ligamenta tenuia, orbiculum perficiunt, craſſitudini tendinis Obliqui ſua diametro reſpondentem; ita tamen, ut tendo ille libere per eum mobilis ſit: mobilis quoque ipſe orbiculus, qui cartilagine ſua tendinem ſuſtinet, & continet; permittente quoque figura cartilaginis, ut tendo ad eam ante & retro facillime volvatur. Ab hoc orbiculo tendinem ad globum uſque comitatur membranacei quid, ſpecie vaginae obſequioſae, lubricaeque.

Hoc in loco alium quoque muſculum [h], quem aliquando invenimus, memoraſſe aptiſſimum fuerit. Rarus is admodum inventu, & unde nomen dari poſſet, gracillimus, comes Obliqui ſuperioris, cum eodem oriens, ſed juxta orbiculum in tenuitatem ſe dilatans, viſuſque in lubricam, laxamque membranam, quae tendinem Obliqui complectitur, evaneſcere. An fuit aberrans quaedam Obliqui pars?

Vide

g Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 4. D-e. Fig. pag. 25. G?
h An Molinett. Diſſ. anat. & path.

a Eu-

Vide Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 12, *circumductionis opifices*. Eſt *Tertius palpebrarum*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 8. *Duorum in gyrum flectentium prior*, Fallop. Obſ. an. in oculi muſculis. *Quintus*, ibid. & Veſal. Exam. in oculos moventibus. *Obliquus ille, qui per trochleam ducitur*, Arant. Anat. obſ. Cap. 19. *Trochleae muſculus*, Fabric. de ocul. Part. I. Cap. 11. *Trochlearis*, Caſſer. Pent. Lib. V. Sect. I. Cap. 18. *Alter ex obliquis Superior ſeu Major*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 11. *Sextus*, *Obliquorum ſecundus*, *Circumagens interior*, *aut ſuperior*, *vel etiam major*, Spigel. de H. C. F. Lib. II. Cap. 5. *Obliquorum*, *qui major eſt*, Molinett. Diſſ. an. path. Cap. 4. *Obliquus ſuperior or Trochlearis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 8. & ann. 1724. Cap. 9. *Obliquus ſuperior*, Dougl. Myogr. Cap. 6. Morgagn. Adv. an. VI. Anim. 77. & 78. *L'Oblique ſuperieur*, Winſlow, Hiſt. de l'Acad. Roy. de Scienc. ann. 1721. p. 310. & ſeq. & Exp. an. Trait. de la tête, §. 245. 246. 252. & ſeq.

An Gracillimus eſt *Rectus quintus*, Molinett. Diſſ. an. path. Cap. 4. & *muſculus Trochlearis*, ibid. Indic. Tab. pag. 25. G?

CAPUT XXIV.

De quatuor Rectis oculi [a].

Recti pene ſimiles inter ſe, ab intimo foramine oculi [b] deducuntur ad globum, & ad quatuor

Z qui-

a Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 2. 3. b Bidloo Tab. XI. Fig. 7. & 8. 4 5.

c Eu-

quidem partes ejus, ſuperiorem, inferiorem, lateralem utramque. Principiis ſuis continent nervum opticum [c], ubi is primum ingreſſurus eſt foramen oculi: *Attollens* [d] autem oritur partim à margine oſſis multiformis, qui inter foramen optici, & quod infra id ſequitur, medius; partim à ſuperiore parte ipſius foraminis optici, ab externo latere Levatoris palpebrae ſuperioris: *Abductor* [e] à marginis foraminis illius, quod poſt optici foramen ſequitur, parte inferiore eademque cavum oſſeum oculi ſpectante, qua foramen illud rotundum eſt, juxta rimae, in quam abit, initium: *Depreſſor* [f] ab inferiore & eadem cavum oſſeum oculi reſpiciente parte portionis oſſeae, quae foramen modo dictum, illudque optici diſcriminat: *Adductor* [g] ab illo latere foraminis optici, quod eſt à parte naſi. Omnes ab initio prope tendinei ſunt, mox carnei: omnes ab initio tenues, & anguſti, procedentes fiunt ſenſim aliquantum latiores, & primo craſſiores, extremo modice anguſtiores, & non longe ab eo extenuati, abeunt in tendinem [h] tenuem, ſatis latum, brevem. *Attollens* plerumque ab initio cohaeret cum Levatore palpebrae ſuperioris, & cum *Adductore*; hic cum *Depreſſore*, hic cum *Abductore*. Inter eos vero *Abductor* longiſſimus eſt [i], *Adductor* breviſſimus, reliqui

c Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 3. C-α. F-α. G-α. & Fig. 5. C-α. E-α F-α.

d Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 3. F.

e Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 3. G. & Fig. 5. C.

f Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 5. EE.

g Euſt. Tab. xxxix. Fig. 3. C. & Fig. 5. F.

h Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 3. F-β. G-β. Fig. 4. C-β. Fig. 5. F-β. C-β. E-β.

i Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 3. G.

k ut

qui duo prope aequales. Quoad ad globum incedunt, rectiores ſunt: eum cum attigere, circum eundem ſe inflectunt [k], donec pervenerint ad locum, qui eſt multum ultra mediam rotunditatem globi, inter opticum & corneam intercedentem; ubi ſe inſerunt [l], à partibus illis quatuor, quas in principio diximus. Et innectunt ſe ſcleroticae, ac cum ea prorſus conjungunt in unum. Globum oculi in partem omnem quam facillime, & vi leviſſima verſatilem, vertunt, ac pupillam dirigunt, *Attollens* ſurſum, *Depreſſor* deorſum, laterales in ſuum quiſque latus: quod efficere valent, quia ſe & priori parti globi inſerunt, & circum globum extremo ſuo curvant, plane ut de Levatore palpebrae ſuperioris docuimus.

Attollens eſt *Tertius oculum movens*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 11. Unus ex *quatuor oblongis muſculis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 9. Unus ex *quatuor, qui rectis motibus praefecti*, Fallop. Obſ. an. in muſculis oculorum. Ex iis, *qui rectis famulantur motibus*, Arant. Anat. obſ. Cap. 19. *Rectus ſuperior*, Fabric. de ocul. Part. I. Cap. 11. *Qui à phyſiognomicis ſuperbus dicitur*, Caſſer. Pent. Lib. V. Sect. I. Cap. 18. *Attollens, ſive Superbus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 11. *Primus, Attollens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Superbus*, Molinett. Diſſert. an. path. Cap. 4. *Elevator oculi*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 8. & ann. 1724. Cap. 9. *Elevator*, Dougl. Myogr. Cap. 6. *Le Releveur*, Winſlow,

Z 2

k ut G. Fig. 4. Tab. xxxix. Euſtach. G-γ. Fig. 5. C-γ. E-γγ.
l Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 3. F-γγ.

a Eu-

ſlow, Hiſt. de l'Acad. Roy. de Scienc. ann. 1721. & Exp. an. Trait. de la tête, §. 241. & ſeq. & 249. & ſeq.

Abductor eſt *Secundus oculum movens*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 11. Unus ex *quatuor oblongis muſculis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 9. Unus ex *quatuor*, *qui rectis motibus praefecti*, Fallop. Obſ. an. in muſculis oculorum. Ex iis, *qui rectis famulantur motibus*, Arant. Anat. obſ. Cap. 19. *Rectus exterior*, Fabric. de ocul. Part. I. Cap. 11. *Quem indignatorium appellant*, Caſſer. Pent. Lib. V. Sect. I. Cap. 18. *Abducens*. *ſive Indignatorius*, Riolan. Anth. Lib. V. Cap. 11. *Quartus*, *Abducens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Iracundus*, Molinett. Diſſert. an. path. Cap. 4. *Abductor oculi*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 8. & ann. 1724. Cap. 9. *Abductor*, Dougl. Myogr. Cap. 6. *L'Abducteur*, Winſlow, Hiſt. de l'Acad. Roy. de Scienc. ann. 1721. & Exp. an. Trait. de la tête, §. 241. & ſeq. & 249. & ſeq.

Depreſſor eſt *Quartus oculum movens*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 11. Unus ex *quatuor oblongis muſculis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 9. Unus ex *quatuor*, *qui rectis motibus praefecti*, Fallop. Obſ. an. in muſculis oculorum. Ex iis, *qui rectis famulantur motibus*, Arant. Anat. obſ. Cap. 19. *Rectus inferior*, Fabric. de ocul. Part. I. Cap. 11. *Qui humilis vocatur*, Caſſer. Pent. Lib. V. Sect. I. Cap. 18 *Deprimens*, *ſive Humilis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 11. *Secundus ſive Depreſſor*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Humilis*, Molinett. Diſſert. an. path. Cap. 4. *Depreſſor oculi*, Cow-

Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 8. & ann. 1724. Cap. 9. *Depreſſor*, Dougl. Myogr. Cap. 6. *Deprimens*, Morgagn. Adv. an. VI. Anim. 77. *L'Abbaiſſeur*, Winſlow, Hiſt. de l'Acad. Roy. de Scienc. ann. 1721. & Exp. an. Trait. de la tête, §. 241. & ſeq. & 249. & ſeq.

Adductor eſt *Primus oculum movens*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 11. Unus ex *quatuor oblongis muſculis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 9. Unus ex *quatuor*, *qui rectis motibus praefecti*, Fallop. Obſ. an. in muſculis oculorum. Ex iis, *qui rectis famulantur motibus*, Arant. Anat. obſ. Cap. 19. *Rectus interior*, Fabric. de ocul. Part I. Cap. 11. Qui *barbaris bibitorius appellatur*, Caſſer. Pent. Lib. V. Sect. I. Cap. 18. *Adducens*, *ſive Bibitorius*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 11. *Tertius*; *Adducens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Bibitorius*, Molinett. Diſſert. an. path. Cap. 4. *Adductor oculi*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 8. & ann. 1724. Cap. 9. *Adductor*, Dougl. Myogr. Cap. 6. *L'Adducteur*, Winſlow, Hiſt. de l'Acad. Roy. de Scienc. ann. 1721. & Exp. an. Trait. de la tête, §. 241. & ſeq. & 249. & ſeq.

CAPUT XXV.

De Obliquo inferiore oculi [a].

Solus inter oculi muſculos à priore parte foraminis ejus incipit [b], caeteriſque longitudine cedit. In fundo

a Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 5. D. ſus, Fig. 1. N. & Fig. 2. Q.

b Caſſer. Penteſth. Tab. 11. Org. vi.

a Val-

fundo foraminis modo dicti, juxta oram ejus, ab oſſe maxillari ſuperiore, inter ſuturam ejus oſſis propriam, & os unguis, hic muſculus oritur, principio anguſto tenui tendineo: à quo carneus, & paullatim latior, craſſiorque primo, poſt tenuior, ſub globo oculi procedit ad externum latus, & ſimul nonnihil oblique retrorſum; ſeſeque ad globum oculi ſurſum incurvans, ad externum ejus latus, ultra mediam rotunditatem; quae inter corneam & opticum, deſinit, extremo tendineo tenui & lato, eo quo Recti modo, ſcleroticae ſe innectens. Hic contrarius ſuperiori, pupillam ſurſum ad caudam ſupercilii dirigit, ſimulque globum ab externo latere per partem inferiorem, latuſque porro internum, in ſuperiora nonnihil rotat. Globum quoque protrahit naſum verſus, aeque ac ſuperior, verum deorſum.

Vide Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 11. *circumductionis opifices.* Eſt *Quintus oculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 9. *Sextus*, Fallop. Obſ. an. in muſculis oculorum, & Veſal. Exam. in oculos moventibus. *Obliquus alter brevis*, Arant. Anat. obſ. Cap. 19. *Obliquus infernus*, Fabric. de ocul. Part. I. Cap. 11. *Sextus*, Caſſer. Pent. Lib. V. Sect. I. Cap. 18. *Inferior*, *ſeu minor obliquus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 11. *Quintus, qui Obliquus primus eſt*, *& Volvens*, *ſive Circumagens exterior nobis dictus*, *aut inferior*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Obliquus minor*, Molinett. Diſſert. an. path. Cap. 4. *Obliquus inferior*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 8. & ann. 1724. Cap. 9. Dougl. Myogr. Cap. 6. Mor-

Morgagn. Adv. an. VI. Anim. 78. *L'Oblique inferieur*, Winſlow, Hiſt. de l'Acad. Roy. de Scienc. ann. 1721. & Exp. an. Trait. de la tête, §. 247. & ſeq. & 252. & ſeq.

REGIO VI. AURICULA.

Caput XXVI.

De Tragico [a].

Sequentes auriculae minuſculi ſunt, & praetenues, veri tamen, quorum etiam actiones in nobis obſervavimus. Ex iis Tragicus paullo minus latus quam longus, oritur à media exteriore parte cartilaginis conchae, juxta tragum; ſecundum quem adſcendit, & ad cujus etiam ſuperiorem partem, vicinamque conchae, deſinit, medio paullo craſſior quam extremis. Eam, cui incumbit, conchae partem deprimit, facitque planiorem: ſuperiorem tragi marginem in priora extrorſum vertit. Vidimus gracili portione uſque ad acutum helicis proceſſum pertinentem, ad eum detrahendum. Vidimus non modo dicto proceſſui inſertum, ſed etiam continuatum Majori helicis muſculo.

Eſt *Muſculus tragi*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 1. §. 7. Santorin. Obſ. an. Cap. 2. §. 7. De hoc, & ſequentibus auriculae, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 375.

C A-

a Valſalv. de aur. Tab. 1. Fig. 4. B. Santorin. Tab. 111. Fig. 4. f. & Tab. 1. 8.

a Val-

Caput XXVII.

De Antitragico [a].

Qua antitragus maxime eminet, ibi ab exteriore parte cartilaginis ejus Antitragicus procedit; indeque ſecundum exteriora illius partis marginis conchae, quae ſupra antitragum eſt, adſcendit, uſque ad imam partem anthelicis, ubi ſe eidem margini in ipſo angulo inciſurae, quam cartilago auriculae pone antitragum habet, inſerit. A latiore & ſubrotundo principio fit ſenſim anguſtior: ab initio, & in fine tendinoſus eſt, & tenuior. Extremum anthelicem deprimit antitragum verſus; hujus maxime eminentem marginem nonnihil extrorſum in poſteriora vertit; marginem conchae, inter ortum inſertionemque ſuam medium, premit, incurvat, ut in concham aſſurgat, magiſque tendatur.

Eſt *Muſculus antitragi*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 1. §. 7. Santorin. Obſ. an. Cap. 2. §. 9.

Caput XXVIII.

De Majore helicis [a].

Helicis muſculorum major à ſuperiore parte proceſſus ejus acuti [b] per eam ipſius helicis partem,

a Valſalv. de aur. Tab. 1. Fig. 4. D. Santorin. Tab. III. Fig. 4. g.

a Santorin. Tab. III. Fig. 4. b. & Tab. I. ſ.

b Santorin. Tab. III. Fig. 4. a.

tem, quae ſtatim ſupra illum proceſſum, atque adeo tragum eſt, adſcendit, cartilagini ejus extrinſecus adjectus. Oblongus eſt, & anguſtus; ubi incipit, tendinoſus, in fine extenuatus, pertinens ad cartilaginem helicis, qua ea incipit à capite abſcedere. Premit, deprimit, percutit partem eam helicis, cui incumbit: illam vero, cui inſertus, modice deorſum trahit.

Eſt *Helicis muſculus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 2. §. 5.

Caput XXIX.

De Minore helicis [a].

Minor & ab helice oritur, & eidem ſe inſerit. Helix ubi è concha per priora auriculae adſcenſura eſt, inciſuram in cartilagine ſua habet, cujus inferiori margini altera ſui hic muſculus parte affixus eſt: altera, poſtquam inde per exteriora helicis adſcendit, hujus ipſius margini, prope è regione cruris inferioris anthelicis; utraque parte illa tendinoſus, & tenuior; ipſe anguſtus, breviſque. Inciſuram illam contrahit, partemque quam occupat, premit, percutit.

Sunt *Fibrae muſculares in plana helicis facie*, Santorin. Obſ. an. Cap. 2. §. 6.

A a   Ca-

a Santorin. Tab. I. 7. & Tab. III. Fig. 4. c.

a Val-

CAPUT XXX.

De Tranſverſo auriculae [a].

Amplior his Tranſverſus, ſed minus carneus, à concha ad anthelicem & ſcapham brevibus pertinet faſciculis. Dorſo cavi ſuperioris conchae adhaeret, ubi illa à poſteriore, & à ſuperiore parte maxime eminet. Inde magis lateſcens, ſe ima maxime parte retrorſum ex tranſverſo fert: ſupra eam, ut quaeque ſuperior eſt, ita ea magis magiſque ſurſum; ſumma pene recta. Et affigit ſe cavo anthelicis dorſo, eminentique ſcaphae. Aliquando pars ſcaphae inſerta, ab altera diſtincta eſt. Laxius autem faſciculi, ex quibus hic muſculus conſtat, conjuncti ſunt, media parte craſſiores, extremis tenues, & tendinei: qui ad anthelicem pertinent, longiores, quam qui ad ſcapham. Contrahit quod auriculae inter concham & anthelicem cum ſcapha intercedit: idem, una cum concha, & ſcapha, tendit. Hoc eum, ſi quid poſſit, effecturum, res ipſa docet. Plerumque autem imperfectus eſt, carneae naturae expers: quo minus mirum videri debet, actionem ejus in vivis non apparere, ut neque nobis adhuc apparuit. Quoniam tamen in robuſtis conſpicuus eſt, muſculis eum inſeruimus.

* Sunt *Fibrae tranſverſae in gibbo auriculae*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 1. §. 7. *Fibrae, quae in convexa conchae parte*, Santorin. Obſ. an. Cap. 2. §. 9.

C A-

a Valſalv. de aur. Tab. 1. Fig. 3. D D.

a Du

REGIO VII. AURIS INTERNA.

Caput XXXI.

De Externo mallei [a].

Ex minimis ſunt, qui ad malleum & ſtapedem pertinent. Externo autem mallei, quamvis tantulo, & venter, & tendo, ſicut multis maximorum. Venter oblongus eſt, & ab acuto initio primo craſſior, mox gracileſcit, atque in tendinem, ſe ipſo multo longiorem, abit. Oritur ab exteriore parte acuti proceſſus, quem ultimus oſſis multiformis angulus, inter os ſquamoſum & petroſum interſertus, exigit: procedit ſecundum finitimam commiſſuram oſſis ſquamoſi & petroſi, atque adeo oblique in latus retrorſum modiceque ſurſum: rimam deinde, quae ad finem modo dictae commiſſurae inter eadem illa oſſa relicta, tendine ſuo intrat [b], poſteaque ſe retrorſum flectens, pergit per eum extremi oſſeae partis illius, quae porum acuſticum continet, ſinum [c], per quem malleus proceſſum ſuum longiſſimum eundemque gracillimum porrigit; totique ſe proceſſus illius longitudini affigit [d]. Malleum in priora trahit, modiceque porum acuſticum verſus; ex quo malleum ſequens membrana tympani planior fit, & modice laxior; ſed inaequaliter,

 maxi-

a Du Verney, Pl. vi. Fig. 5. C D. & Fig. 4. C. & Pl. V. Fig. 1. K. & Pl. vii. Fig. 2. E. Valſalv. Tab. iii. Fig. 5. I. Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. xxvi. Fig. 3. & 4. 41.

b Du Verney Pl. v. Fig. 1. K.

c Du Verney Pl. vii. Fig. 2. E. in 2. 3.

d Du Verney Pl. vi. Fig. 5. D. inſertus 2.

a Val-

maxime laxata illâ parte, quae à priori parte mallei.

Eſt *Muſculus auris externus*, Folio, apud Bartholin. Epiſt. medicin. Cent. I. Ep. 63. Indic. Fig. 2. h. & g. *Le premier de ceux qui appartiennent au marteau*; & *l'externe*, du Verney Trait. de l'organ. de l'oüie, I. Part. pag. 27. & II. Part. p. 76. *Obliquus auris*, Cowper Myot. Cap. 12. *Muſculus proceſſus minimi*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 7. & Part. II. Cap. 5. §. 2. *Obliquus auris vel externus Duvern.* Douglas Myogr. Cap. 11. *Le muſcle anterieur du marteau*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 400.

CAPUT XXXII.

De Laxatore tympani [a].

Inter mallei muſculos minimus Laxator tympani; qui à nobis, ni quid forte in re tam ſubtili difficilique hallucinati ſumus, adhuc inventus eſt oriri ibi ubi membrana tympani adhaeret poro acuſtico; & quidem juxta illius pori partem eandem & ſuperiorem, & nonnihil poſteriorem. Senſim autem gracilior, manubrio ſe mallei juxta radicem proceſſus brevioris affigit, extremo gracillimo; toto decurſu deſcendens introrſum, & modice in priora. Mallei manubrium trahit retrorſum ſimul & ſurſum, & porum acuſticum verſus; eoque membranam tympani eodem verſus trahit, laxat, facitque planiorem.

Eſt

a Valſalv. de aur. Tab. III. Fig. 5. H. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVI. Fig. 1. & 4. 40.

a Eu-

Eſt *Alter in ſuperiori meatus auditorii regione conſiſtens*, Caſſer. de aud. org. Lib. I. Cap. 13. & Pent. Lib. IV. Sect. I. Cap. 12. *Qui à me primum inventus eſt*, Caſſer. de aud. org. Lib. III. Cap. 10. & Pent. Lib. IV. Sect. III. Cap. 10. *Novus muſculus*, Fabric. de aur. Part. I. Cap. 6. *Exterior*, ibid. Part. III. Cap. 6. *Auris internae externus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 14. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Externus mallei*, Schelham. de aud. Part. I. Cap. 3. §. 4. *Externus auris*, *vel Laxator externus*, Cowper Myot. Cap. 12. *Muſculus proceſſus minoris mallei*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 6. & Part. II. Cap. 5. §. 2. *Externus auris Aquapendent. vel Jul. Caſſer. Placent.* Douglas Myogr. Cap. 11. *Le muſcle externe ou ſuperieur du marteau*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 399.

CAPUT XXXIII.

De Tenſore tympani [a].

Similis Externo mallei Tenſor tympani, ſed major. A ſuperiore hic parte tubae Euſtachianae [b], qua nempe tuba illa calvariae baſem ſpectat, aſſimiliſque eſt naturae cartilagineae, circa oſſis multiformis foramen admittens vaſa ad duram matrem, tenuiſſimo principio abſcedit: unde procedens, primo modice craſſior fit, latiorque; dein rurſus gracilior, donec

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 9. & Fig. 10. Du Verney Pl. VI. Fig. 4. D. & Fig. 5. E F. Cowper Myot. ref. ann. 1724. Tab. XXVI. Fig. 4. 3. 8. & 2. 42. Valſalv. Tab. III. Fig. 5. K. & Tab. X. Fig. 1. d.

b Valſalv. Tab. X. Fig. 1. c.

in tendinem vertatur [c]. Procedit retrorſum ad tympanum, dein per id ipſum, modice ſimul & extrorſum & ſurſum declinans. Mox autem ab ortu recipitur in ſemicanalem, qui ejus cauſſa partim ſupra tubae oſſeam partem, partim in ſuperiore &, eadem priore parte tympani, è regione membranae tympani, formatus eſt; atque in eo vagina [d] quadam tendinoſa, quae canalem perficit, retinetur, ne elabatur. Ad cujus canalis finem cum tendo ejus pervenit, exit ex eo, flectitque ſe [e] circum vaginam, decurrens membranam tympani verſus [f], ſimulque modice retrorſum: ſeſeque ad poſtremum mallei manubrio inſerit [g], infra proceſſum ejus gracillimum; & ei quidem manubrii parti, quae ſpectat fundum tympani, oppoſitum membranae. Hic muſculus ob ſingularem ſuum decurſum aptus eſt ad mallei manubrium à poro acuſtico retrahendum ad oppoſitam tympani partem, & modice eodem tempore in priora; quo fit, ut cum malleum ſequatur membrana tympàni, eam intro trahere valeat, ac tendere, cavamque efficere à parte pori acuſtici.

Eſt *muſculus oſſiculi malleo comparati*, Euſtach. Epiſt. de audit. organ. *Muſculus ab Euſtachio obſervatus*, Arant. Anat. obs. Cap. 12. 14. 15. & 16. *Muſculus malleum*

c Euſtách. Tab. XLI. Fig. 5. & 10. Du Verney Pl. VI. Fig. 4. D. Valſalv. Tab. III. Fig. 5. K. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVI. Fig. 6. C.

d Du Verney Pl. VI. Fig. 5. 3. 4. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVI. Fig. 7. & 8. a.

e Du Verney Pl. VI. Fig. 5. F. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVI. Fig. 3. C. & Fig. 4. C.

f Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVI. Fig. 8. & 3. C.

g Du Verney Pl. VI. Fig. 4. D.

a Du

malleum ad incudem movens, Fabric. de aur. Part. I. Cap. 6. *Internus*, ibid. Part. III. Cap. 6. *Auris internae ſecundus*, Caſler. de aud. org. Lib. I. Cap. 13. *Qui ab oſſe cuneiformi prognatus*, Caſſer. de aud. org. Lib. III. Cap. 10. & Pent. Lib. IV. Sect. III. Cap. 10. *Alter internus, & in concha latitans*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 14. *Internus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Muſculus internus auris*, Molinett. Diſſ. an. path. Cap. 9. *Internus mallei*, Schelham. de aud. Part. I. Cap. 3. §. 4. *Le ſecond de ceux qui apartiennent au marteau*; & *l'externe*, Du Verney Trait. de l'organ. de l'oüie, I. Part. p. 28. & II. Part. p. 76. *Internus auris*, Cowp. Myot. Cap. 12. *Muſculus majoris proceſſus*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 5. & Part. II. Cap. 5. §. 6. *Internus auris Euſtach.* Douglas Myogr. Cap. 11. *Le Monogaſtrique*, Vieuſſ. Trait. de l'oreill. Part. II. Chap. 4. *Le muſcle interne du marteau*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 401. 402.

CAPUT XXXIV.

De Stapedio [a].

Stapedius quoque ventrem & tendinem habet. Venter haeret in cavernula oſſis petroſi, quae in tympano ante inferiorem partem aquaeductus Falloppii eſt: ex eaque oritur, & per eandem oblique in priora adſcen-

a Du Verney Pl. v. Fig. 8. B. & Pl. VIII. Fig. 1. e. Valſalv. Tab. III. Fig. 10. B. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVI. Fig. 4. 43. Fig. 8. & 3. L.

b Du

ſcendit. At tendo ejus ex ejuſdem cavernulae rotundo ore exit [b], & quamprimum exiit, flectit ſe per tympanum in priora [b], rectaque petit [c] poſteriorem partem capituli [d] ſtapedis. Hoc igitur capitulum ad os cavernulae attrahit, quo ita movet ſtapedem, ut pars poſterior baſis ejus in veſtibulum auris introeat, prior ab eodem recedat.

Anne eſt *ligamentum peculiare*, à quo ſtapes *ſuſtinetur*, Schelham. de audit. Part. I. Cap. 3. §. 6? Eſt *le muſcle de l'étrier*, du Verney Trait. de l'org. de l'oüie, I. Part. p. 30. & II. Part. p. 85. *Muſculus ſtapidis*, Cowp. Myot. Cap. 12. *Stapedis muſculus*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 11. & Part. II. Cap. 5. §. 3. *Stapidaeus vel muſculus ſtapedis*, *Duvern.* Dougl. Myogr. Cap. 11. *Le ſecond muſcle de l'oreille interne*, *que nous appellons petit*, Vieuſſ. Trait. de l'oreill. Part. II. Chap. 4. *Le muſcle de l'etrier*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 403.

REGIO VIII. COLLUM.

CAPUT XXXV.

De Latiſſimo colli [a].

Tegmen eſt ſub communibus tegumentis explicatum, carneum, latum, tenue, cum pannicu-lo

b Du Verney Pl. VIII. Fig. 1. e.
c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVI. Fig. 3. L.
d Du Verney Pl. V. Fig. 8. Valſalv. Tab. III. Fig. 10. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVI. Fig. 4. 43.

a Euſtach. Tab. XXX. u. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 3. r. & Epit. Tab. muſc. 1. O. Cowper Myot. ann. 1714. Tab. XXI. 18. 18. 18. 18. 19.

b Eu-

ſo adipoſo conglutinatum. In pectore infra claviculam, & in humero, inque latere colli, à membrana, qua panniculus adipoſus ex interiore parte obductus, tenuiſſimum ſparſis fibris format orſum; à quo paullatim craſſior, & paullo anguſtior, per collum, cujus partem dimidiam alteram velat, adſcendit, oblique in priora à recto tramite deflectens. A priori parte pertingit ad menti latus, ibique ſe maxillae infra ortum Depreſſoris anguli oris inſerit [b]. Mox autem à poſteriore parte finis mododicti malam conſcendit [c], ubi primo plerumque portionem dat Depreſſori labii inferioris, faſciculos praeterea tenues interiori parti Depreſſoris anguli oris, poſt cum eodem ſe conjungens, decurrenſque, & ſaepe fibras per exteriorem partem ejus ad angulum oris porrigens. Sed in latere colli multi faſciculi priuſquam malam attingant, deſinere ſolent. Saepe etiam tum à priori parte infra mentum, tum maxime in latere, multi à reliquo muſculo disjuncti, & quaſi errantes inveniuntur. Angulum oris, labium inferius, quod malae à latere menti eſt, cutem colli, quae eſt infra malam, trahit deorſum & parum oblique in latus: eodem tempore totam cutem, quae ſuperiorem partem pectoris, vicinum humerum, vicinamque colli partem veſtit, ſurſum in priora trahit, ac colli cutem premit, truditque extrorſum. Maxillam vero depri-

Bb mere

ann. 1723. Tab. xxi. 19.

b Euſtach. Tab. xxx. x.

c Euſtach. Tab. xxx. y. Cowp. Myot.

d San-

mere valeat, nec ne, difficile dictu; quanquam non putarem.

Non alienum videtur hic loci ſubjicere ſimiles membranaceos muſculos, qui aliquando Latiſſimi partes haberi poſſunt, aliquando diſtincti ſunt, ſaepe deſunt. Eorum alter [d] inſignior, ex mala, circa medium Maſſeteris, naſcitur ut Latiſſimus; quibuſdam etiam ex ipſa tendinoſa Maſſeteris ſuperficie: inque priora per malam, è modica latitudine ſenſim anguſtior, procedit, tandemque ſe Latiſſimo jungit, & cum eo angulum ſe oris verſus curvat ſurſum, perque exteriora Depreſſoris anguli oris, poſteaque ſub tenuitate Zygomatici majoris, quae per labium inferius excurrit, ſenſim evaneſcit. Alter ad auriculam pertinet [e], conſtatque ex fibris tenuibus, ſenſim infra auriculam primum conſpicuis, in fine tendineis, ac deſinentibus ad priorem partem lobi auriculae, & ad inferiorem cartilaginis, quae ima conchae & auris introitus cartilaginei efficit. Hic auriculam detrahit, tenditque concham & principium introitus auris: ille angulum oris trahit retrorſum modiceque deorſum. Inveniuntur, quibus ejus, qui ex mala venit, loco, Latiſſimus latior eſt, veſtiens id omne quod à latere menti, labiique inferioris, uſque ad ſubjectam lobo auriculae partem malae eſt [f]; ſummaque parte ſui veniens ex colli parte, quae non multum abeſt à lobo; interque eum

d Santorin. Tab. 1. n.

e Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXI. 18. juxta lobum auriculae: ubi pars eſt Latiſſimi.

f Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 32 r O H.

a Eu-

eum & locum ubi ipſe ſe maxillae inſerit, interjectam malam conſcendens. Eorumque faſciculorum quo quiſque ſuperior, eo minus recta per collum, perque malam in priora adſcendit, ſummo denique margine, à confinio lobi ad angulum oris, aut plane, aut fere tranſverſo; cujus tamen ſummi marginis faſciculi aliquando ad os ipſum non pertinent, ſed in itinere circa priora Maſſeteris evaneſcunt.

Eſt *alterius lateris primus muſculus*, eorum *qui buccas & labra movent*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 13. *Muſculus latus in collo poſitus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 5. Πλάτυσμα μυῶδες, Fallop. Obſ. an. in auricularum muſculis. *Quinti paris maxillae*, Arant. Anat. obſ. Cap. 30. *Muſculus auriculae & utrique labro communis*, Caſſer. de aur. Lib. I. Cap. 5. & Pent. Lib. IV. Sect. I. Cap. 4. *Muſculus latus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 15. *Detrahens quadratus*, *communis buccarum labiorumque*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Quadratus genae*, *ſeu Tetragonus*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 10. *Quadratus genae vel Latiſſimus colli*, Dougl. Myogr. Cap. 9. *Quadratus genae*, *or Quadratus colli*, *by ſome call'd Tetragonus*, *and by Galen*, *Platyſma myoides*, Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 7. *Platiſma-myodes*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 33. *Le Peaucier*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 570. & ſeq.

Pars ex mala naſcens, eſt *Riſorius novus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 34.

Pars ad auriculam pertinens, eſt *Portio muſculi cutanei ſupra parotidem ad aurem adſcendentis*, Riolan.

 Anthr.

Anthr. Lib. V. Cap. 14. *Adducens ad anteriora*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. Sunt *fibrae carneae à muſculo Quadrato colli ad partem auriculae inferiorem delatae*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 1. §. 6. *The common, proceding from the Quadratus genae*, Dougl. Myogr. Cap. 10.

CAPUT XXXVI.

De Sternomaſtoïdeo [a].

Anguſtum, & fere tendineum Sternomaſtoïdei principium, à quo per exteriora carnis ſuae aliquandiu tendinoſus. Eique principio origo ab oſſis pectoris parte priore & eadem ſuperiore [b], non longe à capite claviculae. Unde uſque ad finem paullatim latior, & diu magis magiſque intumeſcens, poſt rurſus ſenſim extenuatus, & ad poſtremum in brevem, ſed latum, & tenuem tendinem [c] verſus, aut extremo ſuo majorem partem tendineus; adſcendit ad illam capitis partem, quae retro aurem eſt [d], atque ibi ſe incurvo ductu affigit exteriori parti proceſſus mammillaris, ab imo ad ſummum, fere per amplitudinem ejus mediam; continuoque retrorſum, vicinae parti mammillari oſſis temporis, huicque vicinae parti occipitis: & ubi ſe affigit, ibi oſſa illa eminent, & aſperiora ſunt, lunato, inque inferiora patulo, ductu. Caput,

a Euſtach. Tab. xxxv. f. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 4. Θ.
b Euſtach. Tab. xxxv. f. α.
c Cowper Myot. ref. ann. 1724. Tab. XLIII. 94. C.
d Euſtach. Tab. xxxv. f. β. & Tab. xxxII. z.

a Euſt

put, ſi rectum ſit, oblique in illud latus, in quo ſitus, inque priora deorſum agit, cervicem eo verſus curvans, faciemque in oppoſitum latus aliquantum dirigens. Si cervix in poſteriora flexa ſit, eo eam, ſimulque in latus, magis, priuſquam ſupra dicto modo flectat, incurvat, ac caput deprimit. Cervice recta, rigidaque, caput, cum ita converſum eſt, ut facies in illud latus, in quo ipſe ſitus, directa ſit, reſtituit.

Eſt *Muſculi à pectoris oſſe & clavicula in caput inſerti*, pars *ex pectoris oſſe pronata*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 28. Pars eadem *ſeptimi caput moventis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 17. Eadem *ſeptimi paris*, eorum qui caput movent, Euſtach. de mot. capit. Eadem *Maſtoidei*, Riolan. Anth. Lib. V. Cap. 21. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. Cowper Myot. Cap. 22. *Maſtoidaei*, Dougl. Myogr. Cap. 18. Eadem ejus, qui *le Sterno-maſtoidien, ou Maſtoidien exterieur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 706. & ſeq. & §. 1169. & ſeq.

Caput XXXVII.

De Cleidomaſtoïdeo [a].

Similis prope Cleidomaſtoïdei decurſus: nam à ſummo pectoris recta petit proceſſum mammillarem, ſed incipiens à ſuperiore & eadem priore clavi-

a Euſtach. Tab. xxxv. t. dext. & Tab. xxix. K. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 4. Y.

culae parte[b], juxta caput ejus, quo oſſi pectoris innixa; & aliquando ab ipſa hujus capitis radice; deſinens ad priorem partem mucronis proceſſus modo dicti[c]: quocirca rectius adſcendit. Contra etiam quam ille, ex lato paullatim anguſtior; atque ex tenuiore, cum procedit, primo tantum modice craſſior, deinde tenuior. Et jam ab initio maximam partem carneus, ſed extrinſecus tendinoſus, in fine demum fit tendo[d] craſſus, brevis, ex ea parte, qua incumbit ei Sternomaſtoïdeus, primum & praecipue incipiens. Actio ejus ab illa praecedentis, cujus & aliquando pars cenſeri poteſt, vix diſcrepat, niſi quod caput rectius quam ille, in latus trahat, collumque rectius quoque curvet, ac caput non aeque multum convertat. Vidi in duas caudas jam cito abeuntem, quae una ad proceſſum mammillarem uſque incedebant. Vidi ab ejus poſteriore parte ſeparatam partem exteriorem, eamque ſenſim modiceque anguſtiorem & craſſiorem, ſeſeque adjungentem poſteriori margini Sternomaſtoïdei, cujus, ſolito anguſtioris, latitudinis partem prope dimidiam faciebat. Vidi ſimilem portionem graciliorem.

Eſt *Muſculi à pectoris oſſe & clavicula in caput inſerti*, pars *à clavicula pronata*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 28. Pars eadem *Septimi caput moventis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 17. Eadem *ſeptimi paris*, eo-

rum

b Euſtach. Tab. XXXV. t-α.
c Euſtach. Tab. XXIX. K-α.
d Euſtach. Tab. XXXV. t-β.

a Eu-

rum qui caput movent, Euſtach. de mot. capit. Eadem *Maſtoidei*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 21. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. Cowp. Myot. Cap. 22. *Maſtoidaei*, Dougl. Myogr. Cap. 18. Eadem ejus, qui *le Sterno-maſtoidien*, *ou Maſtoidien anterieur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 706. & ſeq. & §. 1169. & ſeq.

CAPUT XXXVIII.

De Coracohyoïdeo [a].

Ex ventribus duobus [b], quos tendo medius jungit [c], conſtat: interdum tamen, praeſertim in aetate junioribus, ubi caeterum tendo eſt, nil niſi caro anguſta & tenuis invenitur, & ea quibuſdam ex parte tendinea. Ventres longi, tendo brevis. Ventrium primus principio lato & praetenui procedit à ſumma ora ſuperioris marginis ſcapulae [d], juxta lunulam, quae ad radicem proceſſus coracoïdei; aliquando etiam à ligamento lunulam illam perficiente: in aliis autem inde eum tenui & anguſtiore tendine vidimus procedere, eoque longo, paullatim anguſtiore, & à ſua ſuperiore parte carnem producente, ex qua venter à primo initio acutus, ut ſenſim naſcebatur, latior & craſſior. In quibuſdam ab ora ſuperiore ſcapulae, non longe

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. ll. & Tab. XXXIII. Z. ſin. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 5. RS. & Epitom. Tab. muſc. III. MN.

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. l. l.

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. ll-β. Veſal. Lib. II. de H. C. F. Tab. 5. inter RS.

d Morgagn. Adverſ. I. Tab. I. T.

e Eu-

longe ab angulo ſuperiore oritur : in aliis ab eo ipſo angulo ad lunulam uſque , principio latiore. Ab ortu circum thoracem , vicinaque colli , in priora modiceque ſurſum procedit incurvo ductu , paullatim quam ab initio anguſtior , & craſſior : ubi vero ad priorem colli partem appropinquat , extenuatur , atque anguſtatur , & in tendinem illum , quem diximus , denſatur , anguſtiorem , & tenuiorem , tanquam ſi inter Cleidomaſtoïdeum à parte priore , & Scalenum priorem venamque jugularem internam à poſteriore , compreſſus fuiſſet. Hic tendo è ſuperiore parte ventris primi ſenſim ortus , ſe quoque ſurſum curvat , poſt rurſum carneus redditus , efficit ventrem alterum , quem ex ſua interiore parte primum producit , eumque primo ſenſim craſſiorem , dein tenuiorem , ac primo etiam ſenſim modiceque latiorem , in fine anguſtiorem. Adſcendens is oblique , ipſe autem primo leviter incurvus , poſt rectus , pervenit ad os hyoïdes , ejuſque ſe baſis inferiori eidemque priori parti , juxta cornu hyoïdis , extremo tenuiore , eoque tendineo , inſerit [e]. Frequenter ex parte continuat ſe extremo Stylohyoïdeo. Os hyoïdes eodem tempore trahit & deorſum , & retrorſum , & in illud latus , ubi ipſe ſitus : quanquam non niſi cum pare ſui animadvertatur agere , cum eoque recte detrahat , ac ſimul retrorſum cogat. Ubi ſe per collum curvat , retinetur membrana quadam , eaque quibuſdam ſubtendinea , quae ab eo ad claviculam uſque exporrecta. Sed in

e Euſtach. Tab. xli. Fig. 5. ll-γ.

a Eu-

in uno, alteroque corpore multo brevior ſuit, incipiens à media longitudine claviculae, à parte ejus ſuperiore.

Eſt *ſeptimus*, & *octavus propriorum oſſis υ referenti*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 17. *Quartus hyoidis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 12. *Quarti paris hyoidis*, Fallop. Obſ. an. in muſculis hyoïdis oſſis. *Quarti paris*, *oſſi hyoidi*, *ad linguae motum deſtinatorum*, Arant. Anat. obſ. Cap. 26. *Quarti paris oſſis hyoidis*, Caſſer. Pent. Lib. II. Sect. I. Cap. 8. *Coracohyoideus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 16. *Paris quarti*, *oblique deorſum trahentis*, *Coracohyoidei appellati*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Coracohyoideus*, Cowper Myot. Cap. 13. *Coracohyoides*, Morgagn. Adv. an. I. §. 27. *Coracohyoidaeus*, Dougl. Myogr. Cap. 12. *Coraco*, *ſeu Coſto-Hyoides*, Santorin. Obſ. an. Cap. 6. §. 18. *L'Omoplat-hyoidien*, *communement Coraco-hyoidien*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 865. & ſeq. & 1246. & ſeq.

CAPUT XXXIX.

De Sternohyoïdeo [a].

Sternohyoïdei principium plerumque affixum interiori parti oſſis pectoris, & quidem eminenti margini partis ejus illius, qua ſuſtinet claviculam, juxta cartilaginem coſtae primae, atque ejus etiam car-

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. m. & Tab. XXXIII. c. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. I. C. & Tab. 4. S. Cowp. Myot. a. 1724. Tab. XXII. 44.

tilaginis [b] finitimae ſuperiori eidemque poſteriori parti, ligamentoque, quo clavicula cartilagini illi alligatur: aliquando praeterea capitis claviculae parti eidem & poſteriori & inferiori. Adſcendit, modice primum parem ſui verſus, mox rectius: latus ab ortu, & pertenuis; dein paullo quam in principio craſſior, leviterque ſe ad finem uſque anguſtans, donec extenuato tendineo fine pertingat ad inferiorem partem baſis hyoïdis, juxta ejus medium [c]. Eamque detrahit. Interdum intus in carne ejus, ibi ubi aliquantum ſupra ſternum progreſſus, linea [d] tendinea tranſverſa tenuis. Vide autem, quî natura à propoſito aliquando declinet. In optimo quodam corpore latum principium oriebatur ab interiore parte ſterni, juxta finem coſtae primae; & ab externo latere abibat in Sternohyoïdeum: ab interno autem, poſtquam venerat ad cartilaginem, qua augetur ſuſtentaculum claviculae, ei ſe, tanquam ſi in itinere deficeret, inſerebat, parte viſenda, cui extremum extenuatum erat, & tendineum.

Eſt *oſſi υ referenti propriorum alterius lateris primus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 17. *Primus hyoidis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 12. *Primi paris hyoidis oſſis*, Fallop. Obſ. an. in muſculis hyoidis oſſis. *Primi paris oſſi hyoidi, ad linguae motum deſtinatorum*, Arant. Anat. obſ. Cap. 26. *Secundi paris oſſis hyoidis*, Caſſer. Pent.

b Euſtach. Tab. XXXIII. f.
c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. m-β.
d Morgagn. Adv. an. 1. Tab. 2. Fig. 1. n.

e Eu-

Pent. Lib. II. Sect. I. Cap. 8. *Sternohyoidaeus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 16. *Secundi paris, detrahentis, Sternohyoidei*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Sternohyoideus*, Cowper Myot. Cap. 13. *Sternohyoides*, Morgagn. Adv. an. I. §. 7. *Sternohyoidaeus*, Dougl. Myogr. Cap. 12. *Sternohyoides*, Morgagn. Adv. II. Anim. 13. *Sterno-Hyoides*, Santorin. Obſ. an. Cap. 6. §. 18. Heiſter. Comp. anat. §. 322. in nota. *Le Sterno-hyoidien, ou Sterno-cleido-hyoidien*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 870. & ſeq. & 1249.

Caput XL.

De Sternothyreoïdeo [a].

Infra eum Sternothyreoïdeus naſcitur, pariter tenuis, ſed latior, & inſigniter, dum adſcendit, anguſtans ſe. Ab initio autem adhaeret amplitudini internae oſſis pectoris, è regione inferioris partis cartilaginis coſtae primae; poſt margini ejuſdem oſſis, juxta eandem dictae cartilaginis partem, atque ejus etiam ipſius cartilaginis finitimae interiori parti. Latiore & tenuiore, & fere tendineo, fine inſerit [b] ſe eminentiae oblongae, quae oblique excurrit per externam partem lateris cartilaginis thyreoïdeae: qui tamen aliquando multo anguſtior fuit, tantummodo ad imam partem ejuſdem eminentiae pertinens. Angu-

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. n. ſin. & Fig. 12. G. & Tab. XXXIII. b. e. dextr. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 5. P.

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. n-β. & Fig. 12. G-β.

ſtiore autem, quam praecedens eſſe ſolet, & eodem craſſiore, tendinoſoque, ac cum praecedente aliquando conjuncto, ſe inſerit tuberculo, quod ex eadem illa cartilagine, ſupra dictam eminentiam, ad priorem partem radicis proceſſus ſuperioris eminet. Medio inter hos fines loco plerumque portione quadam accedit ad pharyngis Conſtrictorem inferiorem: ſaepe & ab exteriore parte adſcendit longius [c], jungitque ſe poſteriori margini Hyothyreoïdei, & cum eo pertinet ad cornu hyoïdis. Alias ludit eo natura magis, ut bicipitem invenerim, capitibus ſe demum, poſtquam aliquandiu per collum proceſſerant, conjungentibus, ac deinde tamen fere ad finem uſque diſtinctis: eorumque alterum praecipuum erat, oriebaturque tum ab imo margine oſſis primi ſterni, tum à laterali, à fine coſtae ſecundae fere uſque ad ſummum primae; tum ab ipſa proxima ſuperiore parte cartilaginis primae: alterum, quod pro acceſſorio muſculo haberi poſſet, anguſtum, oriens à ſuperiore & eadem poſteriore parte mediae longitudinis cartilaginis primae, & à vicino ligamento, quo clavicula ad cartilaginem illam alligata. Caeterum in pleriſque, cum ſupra os pectoris proceſſit, lineam tendineam [d] tenuem, undulatam habet, eamque in aliis tranſverſam, in aliis obliquam. Cartilaginem thyreoïdeam, atque adeo laryngem deprimit; ſi cum ſui pare agat, recte: nam ſiquando ſolus ageret, oblique deprimeret. Dum

vero

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 12. G-$\gamma\delta$.

d Caſſer. de Laryng. Tab. I. Fig. 2. ſupra I. infer. & Fig. 3. ſupra E. infer. & Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. 2. Fig. 3. ſupra E. infer.

a Eu-

vero deprimit, ſimul laxat aſperam arteriam. Dici etiam poſſet adjutor eſſe Conſtrictori pharyngis ſupradicto, itemque Hyothyreoïdeo ad deprimendum hyoïdes, cum partem eis dat.

Eſt *communium laryngis muſculorum tertius, & quartus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 21. *Primus communis laryngis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 14. Secundi paris *communium laryngis muſculorum*, Fabric. de laryng. Part. I. Cap. 8. & Part. III. Cap. 8. *Primi paris communium laryngis*, Caſſer. de voc. aud. org. Tract. I. Lib. I. Cap. 4. & Lib. III. Cap. 9. *Bronchius*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 18. *Primi paris extendentium thyroidem, vulgo Bronchii dicti, at nobis Sternothyroidei*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Sternothyroideus*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 15. *Sternothyroides*, Morgagn. Adv. an. I. §. 6. & 7. *Sternothyreoideus*, Dougl. Myogr. Cap. 14. *Sternothyroides*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 13. *Sternothyroideus*, Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 17. *Sterno-Thyroides*, Santor. Obſ. an. Cap. 6. §. 5. 6. & 8. *Le Sterno-Thyroïdien*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 445. & ſeq. & 462.

CAPUT XLI.

De Hyothyreoïdeo [a].

Procedit ab inferiore & eadem interna parte tum baſis [b] oſſis hyoïdis juxta cornu, tum baſi pro-

 pin-

[a] Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. o. & Fig. 12. E.

[b] Euſtach. Tab. XLI. Fig. 12. E-α.

c Eu-

Digitized by Google

pinquae ipſius cornu [c] longitudinis fere dimidiae; tenuis ab initio, ac ſatis latus. Primum deinde aliquanto craſſior, poſt extenuatus, eadem prope, qua ortus, latitudine deſcendit, pertingitque [d] ad eandem in thyreoïdea eminentiam oblongam, ad quam Sternothyreoïdeum deſinere diximus; aliquando & ad imum thyreoïdeae marginem, ante illam eminentiam. Hoc thyreoïdeam attollimus, hyoïdes deprimimus: recte rurſus, utentes utroque; cum ſi poſſemus uno, attolleremus, deprimeremuſque oblique.

Eſt *communium laryngis primus*, *& ſecundus*. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 21. *Secundus communium laryngis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 14. *Primi paris communium laryngis muſculorum*, Fabric. de laryng. Part. I. Cap. 8. & Part. III. Cap. 8. *Secundi paris communium laryngis*, Caſſer. de voc. aud. org. Tract. I. Lib. I. Cap. 4. & Lib. III. Cap. 9. *Hyothyroideus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 18. *Paris flectentis thyroidem*, *quod Hyothyroides dicitur*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Paris Hyothyreoidei*, de Marchett. Anat. Cap. 11. *Hyothyroideus*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 15. & ann. 1724. Cap. 17. *Hyothyroides*, Morgagn. Adv. an. I. §. 6. *Hyothyreoidaeus*, Dougl. Myogr. Cap. 14. *Hyo-Thyroides*, Santorin. Obſ. an. Cap. 6. §. 7. *Le Thyro-Hyoïdien*, *ou Hyo-Thyroïdien*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 447. & 462.

CA-

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 12. E-β. & Fig. 5. O-β.
d Euſtach. Tab. XLI. Fig. 12. E-γγ.

a En-

CAPUT XLII.

De Biventre maxillae inferioris [a].

Radicem proceſſus mammillaris oſſis temporis ex interiore parte findit incile quoddam, ex quo, & quidem ab interiore eodemque humiliore margine ejus, Biventer oritur [b], inde ad imum mentum leviter lunato, directiſque ſurſum cornubus, procedens ductu; atque ibi ſe inſerens [c] poſteriori parti imi marginis maxillae inferioris, juxta menti medium. Eſt vero medius tendineus [d], extremis utrimque carneus [e], id eſt, vere biventer. Venter primus, qui ab initio non admodum latus eſt, fit primo ex tenuiore craſſior, mox totus paullatim gracileſcit, & in tendinem abit, ex parte ſui exteriore, qua ſpectat Pterygoïdeum internum, citius ſenſimque prodeuntem: atque is tenuis eſt, teres, portione muſculi longus; rurſuſque in ventrem, & ab inferiore quidem parte citius, vertitur, ſenſim & tumidiorem, & latiorem; juxta maxillam autem extenuatum, anguſtioremque, & ab ortu ſuo aliquandiu, maxime ex interiore parte, tendinoſum. Tendinoſus quoque venter primus, praeſertim

a Euſtach. Tab. xxxv. m α α n. & Tab. xxxII. r r. ſin. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 5. H L Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxIII. 68. 68.

b Euſtach. Tab. xxxv. m - β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxIII. 68. infra C.

c Euſtach. Tab. xxxv. n - γ. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxIII. 68. juxta B.

d Euſtach. Tab. xxxv. mn-αα. Cowper Myot. ref. ann. 1724. Tab. xxxI. B.

e Euſtach. Tab. xxxv. m. n. Cowper Myot. ref. ann. 1724. Tab. xxxI. A, C.

f Cow-

tim qua oritur, praeſertimque à poſteriore parte: alter qua ſe inſerit. Saepe à ventre ſecundo vario modo abludit portio, eaque quibuſdam inſignis, ſe conjungens cum eodem ventre Biventris alterius lateris, aut cum ſimili abludente portione ejus. Tendinis extremo laxe annuli ſpecie ſuperinjecta aponeuroſis quaedam, qua concurſus Sternohyoïdei, Coracohyoïdei, Stylohyoïdei, Mylohyoïdei, extrinſecus obductus; eaque ſatis lata, tenuis, laxa. Quin & è tendinis extremo, tendinoſoque initio ventris ſecundi, ab inferiore parte exit aponeuroſis [f] lata, tenuis, adjungens ſe ad aponeuroſem modo dictam, & plerumque priori parti baſis hyoïdis adnectens [g], fine lato, inter extrema Mylohyoïdei, Sternohyoïdei, Coracohyoïdei: eâque laxe adnectitur hyoïdi. Unde fit, ut deorſum acto hyoïde, in tendinis ventriſque ſecundi confinio ſe inſigniter flectat, retentus aponeuroſibus, quas diximus; atque adeo ab ortu ventre primo, tendineque, rectius incedat in priora deorſum uſque ad latus oſſis hyoïdis; flexoque ibi tendine extremo, poſtea ventre ſecundo in priora recto ducto adſcendat ad mentum [h]. Frequenter praeterea medius tendo per medium Stylohyoïdeum, ob id tunc fiſſum, tranſit [i]. Hic muſculus & maxillam inferiorem movet, & caput. Maxillam proprie, quam à ſuperiore oblique deducit, agitque retrorſum, aponeuroſibus, quae retinere videntur,

f Cowper Myot. ref. ann. 1724. Tab. xxxi. D.

g Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxiii. ſupra M.

h Euſtach. Tab. xxxv. mααn.

i Euſtach. Tab xxxv. mααn. ſiniſt. & Tab. xxxii. r r. ſin.

dentur, non impedientibus ob laxitatem ſuam, ne contractione ventrium rectus fieri poſſit, breviorque; immoto interim, neque tamen ne moveatur, retento, hyoïde. Caput, cum maxilla, ne deorſum cedat, magis quam caput firmata; tunc poſteriorem capitis partem detrahens, eoque efficiens, ut prior ſe attollat. Atque ita eum natura conſtruxit, ut rectus fieri contractione ſua poſſit, neque tamen impedimento ſit partibus vicinis, aut ab eis ipſis impediatur. Dedit habere carneam naturam, ubi ſat ſpatii eſt, ei, etiam contractae, recipiendae, id eſt tum à principio, inter proceſſum mammillarem & maxillae poſteriorem partem; tum in extremo, infra maxillam: tendinem autem, ubi ſub maxilla deducitur per anguſtias; quibus etiam ventres in tendinis confinio accommodavit; effecitque primum, ubi maxillae angulum ſubiturus eſt, ſenſim graciliorem; ſecundum, ubi emerſurus eſt, ex gracili ſenſim habitiorem. Videtur autem natura, quoniam unus venter non ſuffeciſſet ob parvitatem, dediſſe duos, non permittente loci anguſtia, ut efficeret unum majorem: tendinemque laxe alligaſſe hyoïdi, ut in loco ſuo, quantum ſatis eſt, retineretur, ne aliquantum deflecteret cum laryngem cum hyoïde & lingua modo deorſum inſigniter agimus, modo ſurſum. Ex quibus, puto, intelligi poteſt & id, quod efficit; & modus, quo agit; & conſtructionis ſingularis ratio. Quanquam autem conſtructionis ſingulorum rationem tradere non ſuſceperim, in hoc tamen non erat praeterienda, quo intelligeretur actio clarius; praeſertim cum aliud atque

Digitized by Google

aliud naturae inſtitutum hic quaeſiverint clariſſimi homines. An autem & hyoïdes, cum id inſigniter deorſum actum, adductaque eodem tempore maxilla inferior ad ſuperiorem, attollit? non negaverim poſſe, quamvis certe huic officio paratus non ſit.

Eſt *alterius lateris maxillam moventium quartus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 15. *Maxillae inferioris quartus*, *os aperiens*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 11. *Quarti maxillae paris*, Arant. Anat. obſ. Cap. 27. *Digaſtricus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 15. *Alterius paris maxillae*, *Deprimentis biventris*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Paris Digaſtrici*, *ſive Biventris*, Veſling. Synt. Cap. 13. *Digaſtricus ſeu Biventer*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 18. *Digaſtricus*, Dougl. Myogr. Cap. 20. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 12. *Digaſtricus*, *ſeu Biventer*, Cowp. Myot ann. 1724. Cap. 18. *Digaſtricus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 37. *Le Digaſtrique*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 848. & ſeq. & 1224. & ſeq. *The Digaſtric*, Monro, Medic. Eſſais, Vol. I. Art. 11.

CAPUT XLIII.

De Stylohyoïdeo [a].

Stylohyoïdeus exili tendine, qui deinde per exteriorem partem carnis aliquandiu decurrit, oriens ab inferiore parte [b] proceſſus ſtyliformis oſſis temporis,

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. 1. & Tab. XXXV. l. ſin. & Tab. XXXII. ſ. ſin. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 4. Q.

b Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXIII. D.

c Eu-

ris, juxta oſſiculum, quod illi proceſſui adjunctum, in multis mobile eſt; aut ab eadem parte initii illius ipſius oſſiculi; muſculus fit ſenſim paullo habitior, gracilis tamen, ac prope teres; dein rurſus gracileſcit: deſcenditque oblique in priora ad os hyoïdes, ac ſe fine tenui tendineo affigit priori & eidem inferiori parti baſis hyoïdis [c], qua cornu cum ea connexum, ſtatim ſupra Coracohyoïdeum, cui ſe ſaepe ex parte continuat. Quibuſdam non baſi, verum cornu juxta baſem inſertus. In quodam ab exteriore margine ſuo demittebat faſciculum ad Hyothyreoïdeum, ejus ſe exteriori margini continuantem. Non raro fiſſus, tranſitum praebet Biventri [d], ut ſuperiore capite jam annotatum. Frequenter autem ſe, cum ad os hyoïdes appropinquat, findit in portiones duas, inter quas elabitur Biventris tendo; eaſque planiores, ſenſim graciliores, vertentes ſe in tendines tenues, planos, ſenſim anguſtiores, breves; qui, poſtquam Biventris tendo exiit, conjungunt ſe in extremum tendineum, breve, tenue, acutum. Invenimus aliquando in duos graciles diſtinctum, inter quos Biventris tendo incedebat. Os hyoïdes, ſolus ſi ageret, traheret ſurſum, ac ſimul retrorſum, & in latus: nunc autem, cum fere dexter ſiniſterque aequa vi agant, os illud recta attollunt in poſteriora. Semel defuit unus.

Eſt *tertii paris oſſi υ referenti propriorum*, Veſal. de

c Euſtach. Tab. xxxv. l. xxxii. s. ſin.
d Euſtach. Tab. xxxv. l. ſin. & Tab.

H. C. F. Lib. II. Cap. 17. *Tertius hyoidis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 12. *Tertii paris hyoidis oſſis*, Fallop. obſ. an. in muſculis hyoidis oſſis. *Tertii paris oſſi hyoidi, ad linguae motum deſtinatorum*, Arant. Anat. obſ. Cap. 26. *Tertii paris oſſis hyoidis*, Caſſer. Pent. Lib. II. Sect. I. Cap. 8. *Styloceratoides*, Riolan. Anth. Lib. V. Cap. 16. *Tertii paris, oblique ſurſum trahentis, ſive Styloceratohyoidei*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Paris Stylohyoidei*, de Marchett. Anat. Cap. 11. *Stylohyoideus*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 13. *Stylohyoidaeus*, Dougl. Myogr. Cap. 12. *Stylohyoideus*, Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 13. *Stylo-hyoides major*, Santorin. Obſ. an. Cap. 6. §. 20. *Le Stylo-hyoidien*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 862. & ſeq. & 1245.

CAPUT XLIV.

De Stylohyoïdeo altero [a].

Quidam & alterum habent, haud multum diſſimilem, longe autem exiliorem, ejuſdem uſus. Viſus is eſt ab ejuſdem proceſſus extremo, ab ejus inferiore parte, oriri, & cum praecedente incedere, ſed citius in tendinem tenuem teretemque abire, eumque in fine magis extenuatum, & in quibuſdam aliquantum dilatatum; alias in extremum gracile, ad poſtremum tendineum: ſuoque fine pertinere ad hyoïdis oſſiculi gra-

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. II. K. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVIII. Fig. 3. X.

a Eu-

Digitized by Google

graniformis latus, quo illud ſpectat cornu ſubjectum; aliquando etiam ad ipſius cornu finitimam priorem partem. In alio oriebatur cum Stylopharyngeo, tendine gracili, longoque; unde caro ſenſim primo intumeſcens, & in duas inaequaliter diviſa partes, referentes muſculos duos.

Eſt *Stylo chondrohyoidaeus vel Stylo hyoidaeus alter*, Douglas Myogr. Cap. 12. *An elegant ſmall muſcle*, &c. Drake Anthr. Book III. Chap. 17. De quo Cowper, *Beſides this, i have frequently found another muſcle*, &c. Myot. ann. 1724. Cap. 13. in Stylohyoideo. *Stylo-hyoides novus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 6. §. 20.

Caput XLV.

De Styloglosſo [a].

Ab eodem ſtyliformi [b] & Styloglosſus, gracilis, longiſſimuſque linguae. Procedit ad eam ab illa ſtyliformis parte, quae mobilis in junioribus; plerumque autem fere ab extremo ejus, alias à longitudine media; & à ſuperiore quidem eademque interiore parte; frequenter & à vicino ligamento, quod inter proceſſum illum, maxillaeque angulum intercedit. Hinc paullatim latior, & primo tendinoſus, tenuis, ſatis anguſtus; mox totus carneus, & paullo primum craſſior, mox ſenſim tenuior, in priora intror-

a Euſtach. Tab. xli. Fig. 8. H. & Fig. 11. F. Bidloo Tab. xiv. Fig. 1. C.

b Euſtach. Tab. xli. Fig. 8. H-α. & Fig. 11. F-α.

c Bid-

trorſum vadit, petens eam imae partis linguae partem, quae eſt juxta marginem ejus lateralem; in quam & dilatatus quaſi evaneſcit, ad eam primo accedens juxta finem Ceratogloſſi [c], atque inde juxta eum [c], juxtaque finem Baſiogloſſi [c], ulteriuſque in priora faſciculis tenuibus uſque ad linguae apicem excurrens. Solet quoque, ubi primum ad finem Ceratogloſſi venit, partem aliquam ab inferiore parte ſua deorſum curvare, eaque ſe continuare huc adſcendenti tum Ceratogloſſi [d], tum Geniogloſſi. Linguam oblique in latus retrorſum trahit; & ſi depreſſa ſit, eodem ſimul tempore attollit. Poteſt & os hyoïdes attollere, cum eſt Ceratogloſſo continuatus: & premere membranam oris, cum Geniogloſſo. Linguam, quando ſimul agit dexter & ſiniſter, dilatant.

Eſt *quintus*, *& ſextus linguae muſculorum*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 19. Columb. de re an. Lib. V. Cap. 13. *Tertii paris linguae muſculorum*, Fallop. Obſ. an. in linguae muſculis. *Tertii paris propriorum linguae*, Arant. Anat. obſ. Cap. 27. *Secundi paris linguae*, Caſſer. Pent. Lib. II. Sect. I. Cap. 6. & Sect. III. Cap. 5. *Stylogloſſus*, Riolan. Anthr. Lib. 5. Cap. 17. *Sexti paris, oblique trahentis*, *Stylogloſſi*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Stylogloſſus*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 14. Dougl. Myogr. Cap. 13. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 14. *Le Stylo-Gloſſe*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 518. & ſeq. & 527. CA-

c Bidloo Tab. xiv. Fig. 1. C. Fig. 2. OP.
d Caſſer. Penteſth. Tab. 1. Org. guſt.

a Eu-

CAPUT XLVI.

De Stylopharyngeo [a].

Ab eodem quoque proceſſu [b] Stylopharyngeus, pariter gracilis, longuſque, ut qui ſe ad cartilaginem thyreoïdeam demittat. Ab interiore & eadem inferiore parte principii portionis illius, quae adjuncta ſtyliformi, mobilis eſt aetate junioribus, oritur. Tenuis primo, & tendinoſus, ſenſimque primo craſſior, poſt tenuior, quaſi teres, ſed aliquantum tamen latior quam craſſior, & paullatim ab ipſo uſque principio, modiceque ſe dilatans, in priora, modiceque ſimul introrſum deſcendit ad latus pharyngis, & ad membranam, ex qua is proprie conſtat, ſe applicat: per cujus deinde latus pergit deſcendere, inde inprimis paullatim latior [c], extenuatuſque, ac cum extremo Palatopharyngeo conjunctus [d]; cum quo commune extremum [e] efficit, ad thyreoïdeam [f], pharyngemque [g] pertinens. Sed & à priori parte illius, qua ſe thyreoïdeae inſerit, ſecundum membranam pharyngis, ac dein ſecundum interiora thyreoïdeae decurrit lateſcens, & per membranam, quae laryngem ex interiore parte veſtit, tenuiſſimis, paullatimque

a Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. O. & Tab. XLI. Fig. 8. F. & Fig. 11. I. & Tab. XXXIII. P.

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 8. F-α. & Fig. 11. I-α.

c Cowper Myot. ann. 1694. Fig. 6. A.

d Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. Q. & P. & Tab. XLI. Fig. 11. P.

e Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. P. & Tab. XLI. Fig. 11. P.

f Euſtach. Tab. XLI. Fig. 11. P-α. & Tab. XLII. Fig. 6. P-β.

g Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. P-αα. inf. & Tab. XLI. Fig. 11. P.

a Eu-

que diſperſis fibris evaneſcit. Adde quod à ſuperiore parte aliquando det portionem Conſtrictori ſuperiori pharyngis. Nonnihil retrorſum ac ſimul extrorſum attollit thyreoïdeam cum pharynge; quo pharyngem etiam facit breviorem. Si dexter ſimul cum ſiniſtro agat, pharyngem, cui in deſcenſu adhaerent, in latera diducunt.

Eſt *Quarti paris linguae, quod & faucibus adſcribi poteſt*, Fallop. Obſ. an. in linguae muſculis. *Stylopharyngeus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 19. *Tertii paris faucium*, *Stylopharyngei*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Stylopharyngeus*, Cowper Myot. Cap. 16. *Stylopharyngaeus*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 20. & 21. *Stylopharyngaeus*, Morgagn. Adv. an. I. §. 8. *Stylo-pharyngaeus*, Dougl. Myogr. Cap. 15. *Stylopharyngaeus*, Morgagn. Adv. II. Anim. 14. *Stylo-Pharyngaeus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 7. *Le Stylo-Pharyngien*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 477.

Caput XLVII.

De Mylohyoïdeo [a].

Mylohyoïdeus appellatur, qui à maxilla inferiore, maxime qua ea parte in mala eſt, pertinet ad os hyoïdes. Cujus tendinoſa origo [b], ab eminentia

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. a. & Tab. XXXV. k k. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 4. R. Caſſer. de Laryng. Tab. 1. Fig. 1. E E. in utr. lat. & Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 2. Fig. 1. E. & E.

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. a-αβ.

c Eu-

nentia per longitudinem maxillae, à dente molare intimo fere uſque ad ſymphyſem maxillae, ex inferiore parte oblique porrecta: à cujus longitudine tota procedit oblique in priora, ac ſui parem verſus, cum quo & coit per totum illud intervallum, quod inter mentum & os hyoïdes; ad hoc poſteriore ſolummodo parte ſua pertingens. Partim igitur ad os hyoïdes [c], fine autem tendineo tenui lato, deſinit; & quidem ad baſis [d] ejus priorem eandemque inferiorem partem: partim ad parem ſui [e], cum quo ſaepe in ipſo coitu lineam tendineam tenuem efficit, & interdum ab inferiore parte aponeuroſem tenuem, ſatiſque latam; multis caeterum fibris carneis pari ſui continuatus. Et pars ejus prior breviſſima; ut ſequuntur ſequentes, ita longiores; longiſſima, quae pertinet ad hyoïdes. Latus eſt, & fere latitudinis ejuſdem à principio ad finem: eſt & ſatis craſſus; primum vero modice craſſeſcit, poſt ſe lente extenuat. Cum vero dexter ſiniſterque ſe maximam partem conjungant inter ſe, ut unus dici poſſint; una etiam agunt, parteſque quae ſtatim ſupra eos ſitae ſunt, premunt, aguntque ſurſum: hyoïdes depreſſum ſi ſit, attollunt, firmant deinde. An & depreſſo hyoïde, retentoque, maxillam inferiorem deprimunt?

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. a-γ δ. Caſſer. de Laryng. Tab. I. Fig. I. F. & Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 2. Fig. I. D.

d Euſtach. Tab. XXXV. kk.

e Euſtach. Tab. XXXV. kk. kk. Caſſer. de Laryng. Tab. I. Fig. I. EE. EE. & Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 2. Fig. I. E. E. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XXVII. 47. Bidloo Tab. XV. Fig. I. EE.

Eſt *Secundi paris oſſi υ referenti propriorum*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 17. *Secundi paris hyoidis oſſis*, Fallop. Obſ. an. in muſculis hyoidis oſſis. *Secundi paris oſſi hyoidi, ad linguae motum deſtinatorum*, Arant. Anat. obſ. Cap. 26. *Primi paris oſſis hyoidis*, Caſſer. Pent. Lib. II. Sect. I. Cap. 8. *Milohyoideus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 16. *Primi paris, recta attollentis*, *Geniohyoidei*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Mylohyoideus*, Cowper Myot. Cap. 13. *Mylohyoïdaeus*, *Fallop.* Dougl. Myogr. Cap. 12. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 13. *Mylo-Hyoides*, Santorin. Obſ. an. Cap. 6. §. 19. *Le Mylo-hyoidien*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 854. & ſeq. & 1243.

CAPUT XLVIII.

De Geniohyoïdeo [a].

Geniohyoïdeus ab eadem maxilla, verum ab illa parte [b], quae ex adverſo menti eſt, ab aſperae, quam ibi habet, eminentiae parte inferiore, recta decurrit ad ſcrobem, quae in ſuperiore & eadem priore parte baſis hyoïdis, juxta illius medium [c]. Plus una vice extremum ſuum praeter ſolitum latius habentem vidimus, ut latitudinem baſis hyoïdis ad cornu uſque fine ſuo teneret; parte illa, qua latior ſolito,

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. b. & Fig. 8. M.

b Caſſer. de Laryng. Tab. II. Fig. 2. ſub A. ſuperiore. Euſt. Tab. XLI. Fig. 8. M-α.

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 5. b-β. & Fig. 8. M-β.

a Eu-

to, tenuior: quam etiam vidimus diſtinctam ab eo, inſertamque & baſi juxta cornu, & proximae ſuperiori cornu parti. Ex graciliore fit primo paullo craſſior, dein extenuatur ad finem uſque, à principio ad finem uſque modice lateſcens, à priore, & à poſteriore parte, & qua contingit parem ſui, planior, nec fere niſi in ipſo ortu tendinoſus. Os hyoïdes ad mentum trahit. Hyoïde autem depreſſo, ſatiſque retento, maxillam detrahere fortaſſe poteſt.

Eſt *Quinti paris hyoidis oſſis*, Fallop. Obſ. an. in muſculis hyoidis oſſis. *Quinti paris oſſi hyoidi, ad linguae motum deſtinatorum*, Arant. Anat. obſ. Cap. 26. pars hyoidi inſerta. *Geniohyoideus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 16. Cowper Myot. Cap. 13. *Geniohyoidaeus*, Dougl. Myogr. Cap. 12. *Le Genio-hyoidien*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 859. & ſeq. & 1244.

Caput XLIX.

De Ceratogloſſo [a].

Ceratogloſſus & Baſiogloſſus breviores & latiores, quam de quo ante egimus, Stylogloſſus; tenues praeterea, & toti carnei. Ille orſus à parte exteriore marginis inferioris cornu hyoïdis [b], ſaepe ab ipſo ejus extremo ad eam partem fere uſque, qua cum baſi connexum; adſcendit modice extrorſum, ſenſim an-

Ee 2 guſtior.

a Euſtach. Tab. xli. Fig. 8. I.

b Euſtach. Tab. xli. Fig. 8. I-*aa*.

c Bid-

guſtior. Extremas fibras paullatim diſpergit per partem inferiorem eandemque poſteriorem & lateralem linguae [c], quam deorſum & introrſum trahit, & ſi cum pare ſui agit, ex lateribus contrahit, anguſtatque. Forſitan & os hyoïdes, lingua magis quam illud firmata, aut ſurſum acta, attollit. Cumque fibris poſterioribus quibuſdam Styloglosſo continuatus [d] eſt, ut ſaepe fieri diximus in illius hiſtoria, eum quoque detrahit.

Videtur eſſe pars *tertii*, *& quarti linguae muſculorum*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 19. *Secundi paris linguae*, Fallop. Obſ. an. in linguae muſculis. *Secundi paris propriorum linguae*, Arant. Anat. obſ. Cap. 27. *Tertii linguae muſculorum paris*, Caſſer. Pent. Lib. II. Sect. I. Cap. 6. & Sect. III. Cap. 5. Pars *Baſiogloſſi*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 17. Eſt *Quinti paris*, *Deprimentis*, *ſive Ceratogloſſi*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Ceratogloſſus*, Cowp. Myot. Cap. 14. *Ceratogloſſi* pars, quae *properly the Ceratogloſſus*, Dougl. Myogr. Cap. 13. Pars *Ceratogloſſi*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 13. *Le Kerato-Gloſſe*, pars ejus qui *le Hyo-Gloſſe*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 520. & ſeq. & 528. Ad hunc quoque, aut potius fortaſſe ad Baſiogloſſum, pertinet *le Chondro-Gloſſe*, Ejuſd. ibid. §. 520. & ſeq.

C A-

c Bidloo Tab. XIV. Fig. 1. H.

d Caſſer. Pentaeſth. Tab. 1. Organ. guſt. Fig. 2. PQ.

b Eu-

CAPUT L.

De Baſiogloſſo [a].

Hic autem inſignior, & primo anguſtior, oritur à baſis [b] hyoïdis inferiore & eadem priore parte, juxta cornu; & ab ipſius cornu proxima priore: adſcendit ut praecedens, ſed ſenſim latior: ad linguam deſinit [c], ut idem ille, ſed à parte ejus priore: &, ad quam deſinit, linguae partem movet, contrahitque, fere ut ille ſuam; ac forſan quoque os hyoïdes, ut illum diximus, attollit.

Videtur eſſe pars *tertii*, *& quarti linguae muſculorum*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 19. Haud dubie pars *ſecundi paris linguae*, Fallop. Obſ. an. in linguae muſculis: itemque *ſecundi paris propriorum linguae*, Arant. Anat. obſ. Cap. 27: & *tertii linguae muſculorum paris*, Caſſer. Pent. Lib. II. Sect. I. Cap. 6. Eſt pars *Baſiogloſſi*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 17. Videtur & pars *quinti paris*, *Deprimentis*, *ſive Ceratogloſſi*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. Eſt *Ceratogloſſi* pars *named Baſio-gloſſus*, Dougl. Myogr. Cap. 13. Pars *Ceratogloſſi*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 13. *Baſiogloſſus*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 14. *Le Baſio-Gloſſe*, pars ejus qui *le Hyo-Gloſſe*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 520. & ſeq. & 528.

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 8. K.
b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 8. K-α.
c Bidloo Tab. XIV. Fig. 1. D.

CAPUT LI.

De Chondrogloſſo.

Eadem fere , ſed minus inſignis , actio Chondrogloſſi , muſculi parvi , quem ſaepe invenimus , à ſuperiore parte principii oſſiculi graniformis, aliquando etiam à vicina baſi hyoïdis , ad linguam adſcendentem , ſeſeque Geniogloſſo intermiſcentem , immergentemque inferiori parti radicis linguae , à latere , juxta initium Lingualis.

Eſt *paris Chondro-gloſſi , vel Ceratio-gloſſi, latine Corniculo-lingualis* , Verheyen. Anat. Tract. IV. Cap. 19. Fortaſſe & *Chondrogloſſus*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 20. An *Chondrogloſſus* , Dougl. Myogr. Cap. 13. in *Ceratogloſſo ?*

CAPUT LII.

De Geniogloſſo [a].

Geniogloſſus major eſt , quam linguae caeterorum quiſque. Principium ei anguſtum & tendinoſum, oriens ſtatim ſupra Geniohyoïdeum , ab aſpera eminentia, quae in interiore parte maxillae inferioris eſt, propter ejus ſymphyſem. Ab eo fit primo paullo craſſior, mox ſenſim extenuatur. Ab eodem ſe paullatim ,

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. II. A. & B. & Fig. 8. L. Caſſer. Pentaeſth. Tab. II. Org. guſt. Fig. I. H I. Cowper Myot. ann. 1694. Fig. V. D. & D. & ann. 1724. Tab. XXVIII. Fig. I. 49.

b Cow-

tim, inſigniterque pandit, retrorſum euns ad imam partem linguae[b], cujus ſe longitudini toti juxta medium immiſcet, atque etiam ultra excurrit ab inferiore parte. Et divergunt fibrae ejus, ab uno quaſi puncto tanquam radii ad longitudinem illam pertingentes. Superiores breviſſimae, ad linguam retrorſum vadunt ſub membrana oris, & cum ad linguam pervenere, decurrunt ad ejus apicem: ſequentes quo inferiores, eo & longiores, eoque ad linguae partem ab apice remotiorem perveniunt. Ob quam cauſſam omnes trahunt linguam in priora, ſed pro vario decurſu ſuo, quem linguae ſitus mutat, diverſimode. Ubi linguam attigere, flectunt ſe in latus, ſupra Ceratogloſſum & Baſiogloſſum ad linguae marginem tendentes. Ab inferiore autem parte juxta baſem linguae abit in faſciculum gracilem, brevem, in fine aliquando fere tendineum; quo ſe inſerit ſuperiori parti principii oſſiculi graniformis hyoïdis. Ibidemque praeterea à latere, mox ſupra faſciculum illum, multos faſciculos tenues in latus per membranam pharyngis ſurſum curvat; quorum pars maxima accedit ad interiorem partem Ceratogloſſi: pars per latus pharyngis decurrit retrorſum ſurſumque: pars ſe priori parti Conſtrictoris ſuperioris pharyngis viſa continuare; pars Stylogloſſo. Ergo & os hyoïdes ad mentum trahere poteſt: membranam pharyngis firmare, premere, contrahere. Semel praeterea vidi ligamentum, quo os hyoï-

b Cowper Myot. ann. 1694. Fig. v. D. & D. & ann. 1724. Tab. xxviii. Fig. 1. 49.

c Heiſt.

hyoïdes alligatum proceſſui ſtyliformi, paullatim in tenuem carnem abeuns, ſenſim latiorem, & cum Ceratogloſſum ſubierat, curvantem ſe ſurſum, continuantemque imae, eique ſe ſurſum curvanti, parti illius portionis Geniogloſſi, quae incedit per latus pharyngis. Caeterum Geniogloſſus in duos poſſet diſtingui, lateralem, & medium: illum huic ab externo latere applicatum, & ab eodem ejus latere cum eo ſe linguae longitudini fere ad apicem uſque inſerentem: hunc paullo majorem, & non modo ad mediam linguae longitudinem totam pertinentem, ſed etiam ad hyoïdes, & per latus pharyngis excurrentem, quo dictum modo.

Ubi autem Geniogloſſus dexter ſiniſterque juxta poſticam partem radicis linguae ſe contingunt, & conjungunt; ibi vel ab iis, vel ab ipſa lingua, aſſurgunt fibrae [c], efficientes faſciculum ſenſim & exiliorem & anguſtiorem, qui per epiglottidis ligamentum medium incedens, pertinet ad illius dorſum, eamque in priora erigit, curvatque.

Eſt *nonus linguae*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 19. *Tertius*, *&* *quartus linguae*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 13. *Primi paris linguae*, Fallop. Obſ. an. in linguae muſculis. *Quinti paris oſſi hyoidi, ad linguae motum deſtinatorum*, Arant. Anat. obſ. Cap. 26.: pars ad linguam pertinens. *Primi paris muſculorum linguae*, Caſſer. Pent. Lib. II. Sect. I. Cap. 6. *Geniogloſſus*, Rio-

c Heiſt. Comp. Tab. VIII. Fig. 34. k.

a Aſſ

Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 17. ubi vitioſe impreſſum *Baſiogloſſus*: vide Anthr. ann. 1618. & 1626. *Secundi paris*, *Extrahentis linguam*, *Geneogloſſi*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Geniogloſſus*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 14. Dougl. Myogr. Cap. 13. Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 14. *Le Genio-Gloſſe*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 522. & ſeq.

Faſciculus ad epiglottidem pertinens: hic vide Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 21. *duos muſculos laryngis operculi:* Columb. de re an. Lib. V. Cap. 14. *Veſſalius binos alios muſculos communes deſcribit*, &c. Eſt *unus muſculus in epiglottide humana*, Fabric. de laryng. Part. I. & III. Cap. 3. Vide Caſſer. de voc. aud. org. Tract. I. Lib. I. & III. Cap. 6: Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 18: Morgagni *geminum epiglottidis levatorem*, Adv. an. I. §. 28: *Hyo-epiglotteos*, Pauli Praef. in van Horne opuſc. §. 63. *Ab utroque latere* epiglottidis membranacei *ligamenti plures fibrae*, &c. Verheyen. Anat. Tract. III. Cap. 11. Eſt *Retractor epiglottidis*, Santorin. Obſ. an. Cap. 6. §. 16. *Epiglottidis attollens*, Heiſt. Comp. an. §. 324. in nota l. *Gloſſo-epiglottideus*, ibid. Explic. Tab. VIII. Fig. 38. k. Vide *les Hyo-Epiglottiques*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 458.

Caput LIII.

De Linguali [a].

Inferiori parti linguae, inter ejus medium latuſque, Lingualis totus inhaeret, ex ipſius linguae radice

Ff ſen-

a An Euſtach. Tab. XLI. Fig. II. C?

a Eu-

ſenſim exoriens, decurrenſque inde ad apicem uſque, in quo ſenſim evanidus. Modicae latitudinis eſt, ac tenuis. Inque decurſu ſuo commiſcet ſe cum Baſiogloſſo, qua is ſe linguae immiſcet; dein cum Stylogloſſo, ad apicem uſque: atque etiam per linguam incedenti inhaeret Geniogloſſo, fibras ejus decuſſans. A principio faſciculos quoſdam accipit à Geniogloſſo: inter cujus partem eam, quae ſe in latus curvans, accedit ad Ceratogloſſum; illamque, quae ſe linguae ibidem inſerit, oritur. Linguam facit breviorem, contrahit, curvatque in inferiora, apicem ejus trahens in fundum oris.

Eſt *Lingualis*, Dougl. Myogr. Cap. 13. An *les fibres longitudinales*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 513?

CAPUT LIV.

De pharyngis Conſtrictore inferiore [a].

Lati autem & tenues ſunt pharyngis Conſtrictores à nobis vocati, quorum operimento pharynx extrinſecus veſtita. Quos neque unum putamus eſſe dicendos, à multis, iiſque diverſis, partibus orientem; neque in tot ſcindendos, à quot partibus oriuntur. Non unum dicendos, quia ſatis primum diſtincti ſunt in dextros & ſiniſtros; evidenter autem ab

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 8. R. & Tab. XLII. Fig. 4. K. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XXVIII. Fig. 3. PQ.

b Eu-

Digitized by Google

ab utroque latere in tres, actione etiam aliquantum diſcrepantes. Non ſcindendos in tam multos, quia revera ſunt tantummodo ab utraque parte tres, ſed à pluribus una partibus procedentes, ut multi alii, etiam majores, quos tamen non partimur: nihilque attinet, hic tam minute partiri, & in re non facili, etiam augere difficultatem iis, qui cognoſcere cupiunt. Qui è ſex illis ab utraque parte inferior eſt, ſe à cartilagine cricoïdea, & à thyreoïdea [b] retrorſum flectit, ambitque pharyngis inferiora, uſque ad mediam poſticam partem ejus, ubi cum pare ſui coit [c]. Ut ipſe latus, ita & principium ejus, ſed in aliquot portiones diviſum: & primum anguſtiore [d] oritur ab inferiore parte lateris externi cricoïdeae, juxta partem ejus poſteriorem, mox infra proceſſum inferiorem thyreoïdeae, qui cricoïdeam continet: deinde [e] anguſto, ab exteriore parte imi proceſſus modo dicti thyreoïdeae: poſt ampliore, ab ejuſdem cartilaginis eminentia oblonga, cui Sternothyreoïdeus, & Hyothyreoïdeus, inſerti: tum anguſto, à tuberculo, quod in eadem cartilagine eſt ad radicem proceſſus ejus ſuperioris; aliquando & ab exteriore parte marginis ejus, qui ſupra tuberculum illud: partem inſuper medio loco inter duas poſtremas portiones accipit à Sternothyreoïdeo; nonnunquam & à

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 8. R-αα.

c Valſalv. de aure Tab. VI. GG GGgg-3.

d Valſalv. de aure Tab. VI. H.

e A thyreoïdea, Valſalv. de aure Tab. VI. GGg. Euſtach. Tab. XLI. Fig. 8. R-αα.

Cricothyreoïdeo, inter priores duas. Ejus fibrae [f] inferiores valde tenues; ſequentes inſigniores. Inferiores magis tranſverſae; ſequentium quaeque magis & magis adſcendunt: qua de cauſſa, quo quaeque ſuperiores, ita & longiores, itaque ad angulum acutiorem ex utroque latere conveniunt: at inferiores pleraeque earum, quae à cricoïdea procedunt, potius incurvo ductu dextrae ſiniſtris continuantur [g]. Sic conjuncti inter ſe dexter ſiniſterque, dum ſe circum pharyngem curvant, ſurſum verſus ſimul in longum mucronem porrigunt, acutoque ejus extremo deſinunt aliquanto ſupra mediam pharyngis longitudinem. Iidem, qua adjacent Conſtrictoribus ſequentibus, in fine fibras ſuas cum iis commiſcent. Pharyngem conſtringunt: fortaſſe & laryngem attollunt, parte ſua ſuperiore.

Pars ejus, quae oritur à thyreoïdea, eſt *Communium laryngis muſculorum quintus, & ſextus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 21. *Oeſophagum complectentis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 14. pars unius lateris. *Tertii paris muſculorum, qui faucibus dilatandis, aut conſtringendis inſerviunt*, Fallop. Obſ. an. pars *inſerta in primam cartilaginem laryngis*.

Ipſe totus eſt *Communium laryngis muſculorum tertii paris*, Fabric. de laryng. Part. I. & III. Cap. 8.

Pars,

f Valſalv. de aure Tab. VI. HH. Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. XXVIII. Fig. 3. 57. infer.

g Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVIII. Fig. 3. PQ.

Eu-

Pars, quae à thyreoïdea, *Oeſophagum ambientis*, Casſer. de voc. aud. org. Tract. I. Lib. I. Cap. 4. & Lib. III. Cap. 9. pars unius lateris. Eadem *quarti faucium*, Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 19. *Quem Oeſophageum vocant*, ibid. Quaeſt. 5. Eadem *Oeſophagei*, Riolan. Anthr. Lib V. Cap. 19. *Primi paris conſtringentium fauces*, *Oeſophagiaei*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. & *Secundi paris*, *Cephalopharyngaei*, ibid. pars *in thyroidem cartilaginem inſerta.*

Ipſe totus, *Sphincteris*, *ſeu Oeſophagei*, de Marchett. Anat. Cap. 11. pars unius lateris.

Pars, quae à thyreoïdea, *Oeſophagaei ſeu Sphincteris gulae*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 16. pars unius lateris. *Paris Thyropharyngaei*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 20. *Pharyngaei*, Dougl. Myogr. Cap. 15. pars, quae *Thyreo-pharyngaeus Valſ. Thyropharyngaeus*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 18. Pars *Oeſophagei*, *ſeu Sphincteris gulae*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 16. *Thyro-pharyngaeus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 8. & 10. *Le Thyro-Pharyngien*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 482.

Pars, quae à cricoïdea, eſt *Cricopharyngaeus*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 20. *Pharyngaei*, Dougl. Myogr. Cap. 15. pars, quae *Crico-pharyngaeus Valſ.* Pars *Oeſophagaei*, *ſeu Sphincteris gulae*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 16. *Crico-Pharyngaeus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 10. *Le Crico-Pharyngien*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 483.

Caput LV.

De pharyngis Conſtrictore medio [a].

Haud aliter medius & complectitur pharyngem mediam, & ab ejus poſtica parte cum eodem alterius lateris convenit [b], oriens ab hyoïde. Anguſtior eſt ubi oritur; poſt ſe admodum dilatat. Itaque fibrae ejus tanquam ex puncto radiatim divergunt, breviſſimis inferioribus, & quaſi tranſverſis; reliquis, ut ſitu ſuperioribus, etiam longioribus, & magis adſcendentibus: unde & qua dextrae ſiniſtris occurrunt, angulos faciunt, eo minores, quo quaeque ſuperiores. Supra quoque ambo hi muſculi in longum, ut inferiores, mucronem deſinunt, qui per pharyngis poſteriora adſcendens, & ad extremum tendineus, tenuis, affigit ſe oſſi occipitis, ante foramen magnum, à parte inferiore. Quare attollunt os hyoïdes, atque adeo & laryngem: pharyngem conſtringunt, attollunt, faciunt breviorem. In aliis autem uno hic muſculus capite incipit à ſuperiore parte fere totius cornu hyoïdis [c], & aliquando praeterea à proxima additamenti graniformis; in aliis à ſolo additamento: in aliis, capitibus duobus, mox confluentibus; altero [d], eoque latiore, à ſuperiore & eadem exteriore parte extremi cornu; altero [e], ab additamento. Hu-

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 11. L. & Tab. XLII. Fig. 4. I. dext. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVIII. Fig. 3. O.

b Euſtach. Tab. XLII. Fig. 4. II-α. Valſalv. de aur. Tab. VI. FFFF-3.

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 11. L-αα.

d Valſalv. de aure Tab. VI. F. infer.

e Valſalv. de aure Tab. VI. F. ſuper.

a Eu-

Hujus pars, quae à cornu hyoïdis oritur, eſt *Tertii paris muſculorum, qui faucibus dilatandis, aut conſtringendis inſerviunt*, Fallop. Obſ. an. pars *inſerta in hyoidis latera*. Pars *tertii faucium*, Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 19. Pars *Cephalopharyngei*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 19. *Secundi paris faucium*, *Cephalopharyngei*, pars *in hyoidis latera inſerta*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Pterygopharyngei*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 16. pars, quae oritur *from the extremities of the os hyoides*.

Ipſe totus eſt *paris Hyopharyngaei*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 20.

Pars, quae à cornu, *Pharyngaei*, Dougl. Myogr. Cap. 15. pars, quae *Hyo-cerato-pharyngaeus*.

Pars, quae ab oſſiculo graniformi, *Pharyngaei*, Dougl. Myogr. Cap. 15. pars, quae *Chondro-pharyngaeus*.

Ipſe totus, *Pterygopharyngei*, Drake Anthr. Book I. Chap. 9. pars, quae *from the os hyoides*. *Hyopharyngaeus*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 18. Pars *Oeſophagaei*, *ſeu Sphincteris gulae*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 16. *Hyo-Pharyngaeus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 8. & 10. *Le Hyo-Pharyngien*, Winſlow Exp. an. Trait. de la tête, §. 479.

Pars inſerta oſſi occipitis, eſt *Pharyngaei*, Dougl. Myogr. Cap. 15. pars, quae *Cephalo-pharyngaeus*. *Pharyngis muſculi Solitarii ſeu Azygi*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 2. *Le Cephalo-Pharyngien*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 475.

CA-

CAPUT LVI.

De Conſtrictore pharyngis ſuperiore [a].

Pharyngem hic pariter, ſed partem ejus ſuperiorem, amplectitur; pariterque ex latere advenit, & in fine ſui ſe pari immiſcet, continuatque [b]. Partes unde procedit, ſunt hae: primum Genioglosſi pars, quam ſe per latus pharyngis curvare diximus: ſupra hanc, latus radicis linguae, ubi primum Styloglosſus attingit Ceratoglosſum; unde pertenuis portio: dein interna maxillae inferioris, juxta ſuperiora foſſulae molaris poſtremi: tum media principii Buccinatoris, cui continuatus eſt: poſt interna totius longitudinis hamuli [c] proceſſus pterygoïdei, & hujus ipſius lamellae internae, ad hamuli radicem: plerumque & pars ſuperior marginis poſtici tendinis Circumflexi palati [c], ubi ille ultra hamulum dictum proceſſit. Ad ſuperiorem partem ejus extrinſecus accedentem frequenter inveni portionem ab imo petroſo, ex latere retrorſum ſe curvantem, gracilem, lateſcentem, & ubi dilatata, tenuiſſimam: aliquando & parvum faſciculum à proceſſu ſtyliformi, decurrentem ab interno latere Stylopharyngei: alias ſimilem faſciculum ad partem ejus inferiorem, abſcedentem autem à ſuperiore & eadem interna Stylopharyngei, ubi is ſe primum applicat pharyngi. In decurſu ſuum ſuperiorem marginem

a Euſtach. Tab. XLII. Fig. 4. H. in utr. lat. Cowper Myot. ann. 1724. Tab XXVIII. Fig. 3. MN.

b Euſtach. Tab. XLII. Fig. 4. HH-αβ. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVIII. Fig. 3. MN. MN.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVIII. Fig. 2. L.

a Eu-

nem incurvum habet, ſurſum patulum; eoque ſe ſub Levatore palati mollis, & ſub tuba Euſtachiana per latus retrorſum flectit in ſuperiora: eandemque viam ſequentes fibrae tenent, niſi quod quo inferiores, eo ad extremum magis è tranſverſo decurrant ad finem. Sed imas, quae priores earum, quae à maxilla inferiore, inveni deflectentes à praecedentibus, ac ſe deorſum in priora curvantes, fibriſque Geniogloſſi continuantes. Caeterum extremum hujus muſculi ſe Conſtrictori medio, praeter deflectentes illas fibras, innectit. Pharyngis partem, quam ambit, premit, conſtringit, trahit in priora, ſurſumque. Ad haec illa pars ejus, quae oritur à tendine Circumflexi palati, deorſum molle trahit palatum.

Pars ejus, quae oritur à maxilla inferiore, an eſt *Septimus*, *& Octavus linguae muſculorum*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 19? *Nonus*, *ac decimus linguae muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 13? *Primi paris propriorum linguae*, Arant. Anat. obſ. Cap. 27? *Milogloſſus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 16. ann. 1618. & 1626? quem praeteriit ann. 1649. *Quarti paris linguae*, *Attollentis*, *Mylogloſſi*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6? *Paris Mylogloſſi*, Veſling. Synt. an. Cap. 11? de Marchett. Anat. Cap. 11? *Paris Mola-lingualis*, Verheyen. Anat. Lib. I. Tract. IV. Cap. 19? *Eſt Pharyngaei*, Dougl. Myogr. Cap. 15. pars, quae *Mylo-pharyngaeus*. An *Mylogloſſus*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 13? Eſt *Oeſophagaei*, *ſeu Sphincteris gulae*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 16. pars, quae oritur ab inferiore

Gg maxilla,

maxilla, Explanat. Tab. 28. Fig. 3. MM. *Paris Mylopharyngaei*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 5. & 10. Haud dubie *le Mylo-Gloſſe*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 517. & 528. vide & §. 480.

Pars, quae à lingua, *Tertii paris muſculorum, qui faucibus dilatandis, aut conſtringendis inſerviunt*, Fallop. Obſ. an. pars, quae *inſeritur in radicem linguae. Pterigopharyngei*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 16. pars, quae oritur *from the root of the tongue. Paris Gloſſopharyngaei*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 20. aut pars ejus. *Pharyngaei*, Dougl. Myogr. Cap. 15. pars, quae *Gloſſo-pharyngaeus. Pterygopharyngei*, Drake Anthr. Book I. Chap. 9. pars, quae *from the ſide of the tongue. Oeſophagaei*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 16. pars, quae oritur à radice linguae, Explan. Tab. 28. Fig. 3. NN. *Paris Gloſſo-pharyngaei*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 6. & 10. *Le Gloſſo-Pharyngien*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 478.

Pars, quae à proceſſu pterygoïdeo, fortaſſe eſt *Sphenopharyngaeus*, Veſling. Synt. an. Cap. 3: & *paris Sphaenopharyngaei, ſive Pterygopharyngaei*, de Marchett. Anat. Cap. 11. Eſt *Pterigopharyngei*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 16. pars, quae oritur *from the pterygoidal proceſſus of the os cuneiforme. Pharyngaei*, Dougl. Myogr. Cap. 15. pars, quae *Pterygo-pharyngaeus. Pterygopharyngei*, Drake Anthr. Book I. Chap. 9. pars, quae *from the proceſſus pterygoides.* Eſt *paris Pterygopharyngaei*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 18. *Oeſophagaei*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 16. pars, quae oritur à proceſſu pterygoideo, Explan. Tab. 28. Fig.

3.

3. LLL. Eſt *paris Pterygo-Pharyngaei*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 3. *Le Pterygo-Pharyngien*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 476.

Pars, quae à tendine Circumflexi, *Oeſophagaei*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 16. pars, quae à tendine Pterygoſtaphylini, Explan. Tab. 28. Fig. 3. LLL.

Pars, quae à Genioglosſo, haud dubie *Lacertus alter ab lingua ad pharyngem*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 7. Eſt *Le Genio-Pharyngien*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 480.

Portio à petroſo, an *Pharyngaei*, Dougl. Myogr. Cap. 15. pars, quae *Salpingo-pharyngaeus? Le Petro-Pharyngien*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 476?

CAPUT LVII.

De Salpingopharyngeo [a].

Salpingopharyngeus, exiliſſimus pharyngis muſculorum, ab inferiore eademque priore cartilagineae, quae tubae Euſtachianae ineſt, naturae prope extremae incipiens parte, poſtquam inde per poſteriora pharyngis, per ſpatium ſatis notabile, deſcendit, adjungit ſe ad Palatopharyngeum, & cum eo commiſtus pergit [b], deſinitque; tenuis primo, anguſtus, tendineus; paullo deinde craſſior; qua accedit ad Palatopharyngeum, lateſcens; qua pergit cum eo, magis magiſque, tenuior ſimul. Pharyngem attollit, nonnihil in priora; & facit eum eodem tempore breviorem.

a Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. L.

b Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. LMP.

a Eu-

viorem. Quin & tubam nonnihil detrahit. Erunt fortaſſe, quibus videbitur Palatopharyngeo fuiſſe adjungendus: nos autem ſeparavimus ab eo, quod ipſe diu ſeparatus eſt; & ne ejus acceſſione Palatopharyngeus intelligeretur difficilius.

Sunt carneae fibrae, quae oriuntur *from the root of the cartilage excavated for the meatus à palato ad aurem*, &c. Drake Anthr. Book I. Chap. 9. Eſt *Salpingo-pharyngaeus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 4. An *le Spheno-Salpingo-Pharyngien*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 476?

CAPUT LVIII.

De Palatopharyngeo [a].

Dubii aliquandiu, in palatone, an in pharynge hujus initium poneremus, maluimus in palato, quoniam in pharynge prorſus in unum conjunctus eſt cum Stylopharyngeo, ibi ſine controverſia deſinente; non multum repugnaturi, ſi quis malit in pharynge, quia palato potius, quam pharyngi tributus. Ergo in medio latitudinis palati mollis, à palati oſſei poſtico margine uſque ad radicem uvulae, lato principio incipit: ſic autem, ut dexter ibi ſiniſtro continuatus ſit, & à priori etiam parte juxta poſticum marginem palati oſſei, medio loco inter aponeuroſes Circumflexorum,

a Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. N M. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXIX. Fig. 1. N. & Fig. 2. N.

b Val-

orum, ex membrana tendinoſa, quae è naribus veniens procedit per ſuperiora palati mollis, enaſci ex parte ſoleat: &. accipere faſciculum, qui è poſtico margine aponeuroſis Circumflexi exeat. Principium hoc tenue eſt, tenuius autem juxta radicem uvulae. Inde dexter ſiniſterque à ſe invicem in latera digrediuntur [b], angulos ſuis fibris in poſteriora patulos facientes, maxime prioribus, ſequentibus minus minuſque. In latus igitur per palatum molle decurrit, qua per id decurrit, paullatim anguſtior; poſterioribus quidem fibris paene tranſverſis, caeteris ut prioribus, magis retrorſum euntibus. Cum ad palati finem venit, ſe porro in latus modiceque retrorſum curvat, ſenſimque rurſus latior, deſcendit per lateralem pharyngis partem [c], oblique poſteriorem petens; & ubi fere ad poſteriorem venit, ſe non multo poſt commiſcet [d] cum Stylopharyngeo & Salpingopharyngeo, ut ſupra diximus. Communeque horum trium extremum [e] per poſteriora pharyngis eundo lateſcit, extenuat ſe, & ad poſtremum partim inſerit cartilagini thyreoïdeae [f], tum lateri ejus externo ad radicem proceſſus ſuperioris, tum porro toti margini poſtico, infra eundem proceſſum: partim evaneſcit [g] in inferiorem partem membranae pharyngis,

 cujus

b Valſalv. de aure Tab. VI. 2. 2. & Tab. V. Fig. 2. GHH. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXIX. Fig. 1. NN.
c Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. M.
d Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. MO LP.
e Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. P.
f Euſtach. Tab. XLI. Fig. 11. P-α. & Tab. XLII. Fig. 6. P-β.
g Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. P-ααα.

h Eu-

cujus latitudinem, inter margines poſticos thyreoïdeae interjectam, cum pare ſui tenet [h]; cum quo etiam, & cum Conſtrictore tum medio tum inferiore, fibras commiſcet. Ubi à palato per pharyngem deſcendit, decurrit per arcum illum, qui in faucibus ſe à radice uvulae pone tonſillam demittit. Hic ignoſcant, qui aliter ſentiunt, quod hunc, qui ſimplex nobis apparuit, in plures, eo, quod fere triplicem ortum habeat, non diviſerimus. Cum utrique Palatopharyngei ſimul agunt, ut agere ſemper apparent, palatum molle detrahunt, praeſertim latera ejus, maxime juxta uvulam: ſimul curvant illud, redduntque concavum in inferiora & priora, & ex lateribus contrahunt: ſuntque contrarii Circumflexorum margini poſteriori. Pharyngem vero eodem tempore furſum trahunt, redduntque breviorem, & laxiorem. Hi inprimis, cum deglutimus, ex faucibus depellunt cibum, & potionem; clauduntque viam, quae in naſum patet; adjuti à Conſtrictoribus ſuperioribus pharyngis, & à lingua. Etenim palatum molle contrahunt, aguntque deorſum ſimul & contra linguam; eoque deprimunt deglutiendum, cum id ſub palato molli haeret; impediuntque, ne preſſione ejus palatum cedat in ſuperiora, ſinatque illabi aliquid in naſum. Cumque eodem tempore Conſtrictores ſuperiores contrahunt fauces circa palatum, eo & apprimunt eas, aptantque ad poſtica palati mollis, ne quid intermedio loco pellatur in naſum; & à poſterio-

h Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. P Q.

a Cow-

riore parte premunt deglutiendum contra linguam. Viciſſim autem hoc eodem tempore, quo & Palatopharyngei, & Conſtrictores ſuperiores, quo dictum modo agunt, lingua, ea parte, quae in faucibus eſt, tum ſurgit contra palatum molle, tum poſteriorem partem faucium urget. Et non modo exquiſite aptant ſe inter ſe mutuo lingua, palatum molle, & poſtica faucium, ut ſpatium nullum remaneat intermedium: ſed ita etiam ſe inter ſe comprimunt, ut, ſi quid contineant deglutiendum, premant illud, comprimantque undique, praeterquam à parte inferiore; & ſimul depellant in pharyngem, quam Palatopharyngei eadem contractione ſua & attollunt, ut occurrat deglutiendo; & laxant, ut facile accipere id poſſit; adjuti in eo à Stylopharyngeis & Salpingopharyngeis. Quin & iidem Palatopharyngei laryngem hoc eodem tempore attollunt. Dabitur fortaſſe venia, ſi praeter inſtitutum hujus libri ſequentia deglutitionis hic ſummatim adſcribamus, quoniam illuſtrari eo poterunt utilitates muſculorum. Ex faucibus dum depellitur, quo diximus modo, deglutiendum, & clauditur aditus ad laryngem, ne quid illabatur; & expeditur via, quae eſt per pharyngem in ſtomachum: ad hunc autem modum. Lingua hoc tempore, dum poſtica faucium urget, retrorſum inclinat epiglottidem. Mox celeritate magna larynx attollitur contra linguam, eique valide apprimitur: quo fit, ut non modo glottis ſupponatur inclinatae epiglottidi; ſed etiam ut ipſa epiglottis, à lingua ſummoque laryngis intercepta, preſſaque, integat laryngis ſummum, totamque operiat glotti-

glottidem. Hoc itaque tempore ſtatim infra radicem linguae poſtica pars laryngis ſequitur, ſubmota plane epiglottide, ut depulſionem non impediat, tutiſſimeque condita glottide. Tunc Conſtrictores pharyngis protinus contrahunt eam circa laryngem, ac deglutiendum ad poſtica laryngis apprimunt, facileque, & ex toto, ob lubricitatem viae, depellunt in ſtomachum: quo facto relaxant ſe omnia, & reſtituunt. Atque haec apparent conſideranti fabricam partium, eaque quae fiunt, cum deglutimus. Ut vero Palatopharyngei depellunt ex faucibus, ita etiam condunt ſimul glottidem, attollendo laryngem. Non attollunt autem ſoli, ſed una cum Stylopharyngeis & Hyothyreoïdeis. Nunc redeamus ex hac digreſſione in viam, dicamuſque de Conſtrictore iſthmi faucium, à quo cum pare ſui agente, depulſio ex faucibus juvatur.

Aut hic, aut Conſtrictor iſthmi faucium, ſunt *les ſibres demi-circulaires*, &c. Dionis, Anat. VIII. Demonſt. *on voit à côté deux arcades qui ſont l'entrée des ſentes naſales*; *elles ſont faites de fibres demi-circulaires*, &c. Eſt *paris Pharyngoſtaphylini*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 19. & *Staphylinopharyngaei*, ibid. §. 20. *Muſculus columellae*, *in thyroidis lateralem oram inſixus*, Morgagn. Adv. an. I. §. 8. Eſt *Thyreo-ſtaphilinus*, Dougl. Myogr. Cap. 16. Sunt fibrae carneae, quae oriuntur *from the ſide of the uvula*, Drake Anthrop. Book I. Chap. 9. Eſt *Oeſophagaei*, Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 16. pars *ſpringing from the uvula*, Explan. Tab. 28. Fig.

Fig. 2. NN. *Thyro-Palatinus* cum *Hypero*, *ſeu Palatopharyngaeo*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 12. & 13. *Le Pharyngo-Staphylin*, una cum eo, qui *le Thyro-Staphylin*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 496. & 497. *Le Thyro-Pharyngo-Staphylin*, ibid. §. 497. quo etiam pertinet *le Periſtaphyli-Pharyngien*, ibid. §. 478.

CAPUT LIX.

De Conſtrictore iſthmi faucium.

Nempe Conſtrictor iſthmi faucium exilis, & latitudinis modicae, tenuiſque, fibrarum carnearum contextus eſt, muſculo non abſimilis, à ſuperiore parte marginis linguae circa radicem ejus, palatum molle forma conſcendens arcus; per id deinde lateſcens, donec ſe pari ſui ex altero latere venienti continuet [a]. In palato connexus eſt cum principio Palatopharyngei. Inter linguam palatumque decurrit ante tonſillam, per arcum illum, qui in faucibus à latere linguae pertinet ad palatum molle. Palatum ad linguam trahit, contrahit, concavum facit à parte linguae; hanc contra palatum agit: ſic contrahit iſthmum faucium, ex quo nomen invenit. Haec autem maxime fiunt, ſimul agente utroque.

Aut hic, aut Palatopharyngeus, ſunt *les fibres demi-circulaires*, Dionis Anat. VIII. Demonſtr. *on voit à côté deux arcades qui font l'entrée des fentes nazales*; *elles*

Hh *ſont*

a Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXIX. Fig. 1. 53. 53. ſupra H. continuati.

a Eu-

ſont faites de fibres demi-circulaires, &c. Eſt *paris Gloſſo-ſtaphylini*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 19. *Gloſſo-ſtaphilinus*, Dougl. Myogr. Cap. 16. *Gloſſoſtaphylinus*, Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 15. *Paris Gloſſo-ſtaphylini, ſeu Gloſſo-palatini*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 14. *Le Gloſſo-Staphylin*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 495.

CAPUT LX.

De Levatore palati mollis [a].

Contrario atque Palatopharyngei & Conſtrictores modo dicti, majorem partem modo palatum molle trahunt, quibus ab officio Levatorum nomen dedimus: attollunt enim retrorſum. Vera huic Levatori origo ab extremo oſſe petroſo [b], qua id tuba Euſtachiana perforatum eſt; & ab inferiore quidem parte canalis illius extremi, ſtatim ſub principio partis tubae ejuſdem illius, quae tota mollis. In principio autem tenuis, anguſtus, tendinoſus; fit deinde carneus, craſſior, latior, quaſi teres, ſed per latera planior; poſt rurſus tenuior, lateſcere pergit, ut procedit, latior, tenuiorque, ſed lente. Et ad palatum molle deſcendit in priora introrſum; ubi hoc attingit, inprimis lateſcens. Per hoc deinde decurrit, intexens ſe ei, fibris ad mediam ejus latitudinem, ſed ſimul oblique in priora, incedentibus: nam & in priora maxime lateſcit: atque ita lateſcit, ut per-

a Euſtach. Tab. XLII. Fig. 6. F. dext. & F F. ſiniſt. Valſalv. de aur. Tab. IV. n. dext. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXVIII. Fig. 4. ſ 4.

b Valſalv. de aur. Tab. IV. ad K. inferiorem.

c Eu-

pertineat ad totam illam longitudinem palati mollis, quae eſt à poſtico margine oſſei, uſque ad radicem uvulae. In medio denique palato dextri ſiniſtrique fibrae inter ſe coeunt [c], invicemque ſe continuant, ſic ut angulos in ipſo coïtu efficiant, in poſteriora patulos; quorum qui priores, minores. Et in eodem palato commiſcent ſe cum Palatopharyngeis. Ad quorum etiam ſimilitudinem ſe à priori parte ſine tendineo tenui innectunt membranae tendinoſae, quae incedit per ſuperiora palati mollis, veniens è naribus; cum eaque ad medium poſticum marginem oſſei pertinere videntur. Hi ſunt, qui, dum palatum molle retrorſum attollunt, viam, quae caeteroquin ex ore, & ex faucibus, in naſum eſt, claudunt eo tempore, quo ore, naſoque patulis, ſolo tamen ore ſpiritum ducimus. Duobus enim modis via è faucibus in naſum clauditur. Primo, cum patulo licet naſo, ſpiritum ſolo ore ducimus; quo tempore palatum molle attollitur, & oppanditur viae in nares; quod eſt Levatorum palati: quanquam fere eodem tempore agentes Conſtrictores ſuperiores pharyngis, anguſtent quoque poſtica faucium circa palatum molle. Altero, cum deglutimus; quo tempore & palatum molle ex lateribus contractum agitur deorſum, & fauces circa palatum ex tranſverſo contractae, ad id ipſum aptantur, apprimunturque: quorum illud eſt Palatopharyngeorum, hoc pharyngis Conſtrictorum ſuperiorum. Priorem modum facile animadvertimus, ſi fauces in ſpeculo

 con-

c Euſtach. Tab. xlii. Fig. 6. FFF-αα.

a Eu-

contemplantes, depreſſa leniter lingua, ore ſolo nitimur ſpirare: poſteriorem, cum demiſſo in fauces digito, deglutire conamur; quo is & à palato molli, & à faucibus, in unum contractis, comprimitur, urgeturque deorſum. Illum vero efficere Levatores, concurrentibus fere Conſtrictoribus; hunc Palatopharyngeos una cum iiſdem Conſtrictoribus, conſtructionis eorum ratio, comparata cum iis, quae fiunt, declarat. Revertamur autem ad Levatores. Non attollunt modo palatum, ſed mutant etiam figuram ejus. Ore ſolo, naſo interim patulo, ſpirantes, attollimus palatum molle totum, certo autem modo, quem depingere verbis conabor. Pars ejus prior attollitur ſic, ut ſua amplitudine ſenſim magis magiſque ſurgat oblique retrorſum, oppandaturque viae, quae in naſum eſt: maxime autem attollitur media per longitudinem; ex quo concava fit ab inferiore parte, lateribus planioribus. Poſterior autem pendula manet, dependens à priore, ſuaque amplitudine à priore parte os ſpectans, à poſteriore poſtica faucium: mediaque in angulum formatur, divergentibus inde lateribus rectioribus, & in utrumque ſe demittentibus latus. Quin & è faucibus per latera ad palatum adſcendentes arcus, fiunt pene recti, & ex lateribus uſque ad radicem uvulae convergunt in angulum, diſtractique per longitudinem, tenduntur. Recti quoque fiunt, qui à lingua adſcendunt arcus, tenduntur que. Atque haec omnia fiunt, agentibus Levatoribus: fiunt autem ob diverſam connexionem, mobilitatemque, & mollitudinem partium ipſius palati mollis.

Eſt

Eſt haud dubie *ſecundi paris muſculorum*, *qui faucibus dilatandis*, *aut conſtringendis inſerviunt*, Fallop. Obſ. an. quem ex Falloppio *Sphenopharyngei* nomine deſcripſit Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 19. Eſt *Pteryſtaphylinus internus*, Riol. ibid. Cap. 20. *Secundi paris dilatantis fauces*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Paris interni gargareonis*, Veſling. Synt. an. Cap. 11. *Paris Pterygoſtaphilini interni*, de Marchett. Anat. Cap. 11. *Sphaenopalatinus*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 17. *Paris Salpingoſtaphylini*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 19. *Columellae muſculus*, *in triangularem expanſionem deorſum productus*, Morgagn. Adv. an. I. §. 8. *Salpingoſtaphilinus*, *Valſ. Pteri-ſtaphilinus externus vulgo*, Dougl. Myogr. Cap. 16. *Sphoenoſtaphilinus*, Drake Anthr. Book III. Chap. 14. *Sphenopalatinus*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 14. *Sphenoſtaphylinus*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 15. *Salpingo-ſtaphylinus*, *ſeu Salpingo-palatinus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 15. *Paris Spheno-ſtaphilini*, *rectius Salpingo-ſtaphilini*, Heiſt. Comp. an. §. 326. *Le Petro-Salpingo-Staphylin ou Salpingo-Staphylin interne*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 501.

Caput LXI.

De Circumflexo palati [a].

Circumflexi faciliore, ut videtur, nomine appellatum, quoties ex ſententia eruere, omnique

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Θ. & Tab. XLII. Fig. 6. DE. Valſalv. de aure Tab. IV. m. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XXVIII. Fig. 4. 55.

b Val-

ex parte contemplari potuimus, duo capita habere invenimus. Eorum alterum praecipuum eſſe, portione muſculi peramplum; procedere primo ab extremo oſſe petroſo, juxta externum latus Levatoris praecedentis; continuoque à radice interna eminentiae acutae oſſis multiformis, quae eſt pone foramen tertii rami quinti paris nervorum; ab interiore parte eminentiae illius oblongae, quae ex eodem oſſe inter foramen modo dictum, & os petroſum eminet; è ſinu oblongo, impreſſo radici parietis interni proceſſus aliformis, ab exteriore parte: ejuſque capitis initium tenue & tendineum eſſe qua procedit à petroſo, & ab acuta eminentia multiformis: carneum, qua ab eminentia oblonga, & è ſinu; & tenue quidem, qua ab eminentia; craſſius, qua ex ſinu. Alterum, initio anguſtiore, tendineo, tenui, adhaerere ſuperiori parti lateris externi cartilagineae naturae, quae adſcribitur tubae Euſtachianae, non ita longe à parte ejus oſſea [b]. Haec capita inter ſe conjuncta lamellarum inſtar, & jam cito confluere in muſculum tenuem & latum, ſenſim anguſtiorem, ſenſimque primo craſſiorem, poſt tenuiorem, ſeſeque in priora ſecundum exteriorem partem parietis interni proceſſus pterygoïdei demittentem, & ubi ad finem ejus pervenit, in tendinem [c] latum abeuntem. Hunc ſe circum hamulum proceſſus pterygoïdei inflecte-

b Valſalv. de aur. Tab. IV. m. ſiniſt. & Tab. X. Fig. 1. ff.

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Θ-β. & Tab. XLII. Fig. 6. E. Valſalv. de aure Tab. IV. m. & Tab. X. Fig. 1. inter ff.

d Eu-

flectere [d], poſtea lateſcentem procedere [e] per palati mollis initium, ad poſticum lunatum marginem palati oſſei, eique ſe uſque ad ſuturam palati inſerere ſpecie aponeuroſis, pertinaciſſime etiam adnexae membranae tendinoſae, quae ex naribus venit, decurritque per ſuperiora palati mollis. Et plerumque praeterea vidimus aponeuroſem ejus à parte ſua poſtica dare faſciculum Conſtrictori ſuperiori pharyngis, & Palatopharyngeo. Ipſiuſque muſculi partem priorem ſe non flectere circum hamulum, ſed antequam ad eum pervenerit, deſinere, ac ſe fine tendineo inſerere imae parti proceſſus pterygoïdei, ad externum latus radicis hamuli, portione multo minore, quam qua ſe flectit. De actione ejus, experiundo quid poſſit, haec obſervavimus: tendere, concutere, deorſum in latus ſimul & in priora nonnihil trahere palati mollis partem oſſeo vicinam: tubam Euſtachianam tantillum dimovere; & quidem latus ejus externum deprimere internum verſus, ac ſic anguſtare tubam: reniti portionibus illis, quibus Conſtrictorem ſuperiorem pharyngis, & Palatopharyngeum, ab ejus aponeuroſi oriri ante retulimus.

Eſt *primi paris muſculorum, qui faucibus dilatandis, aut conſtringendis inſerviant* [a], Fallop. Obſ. an. *Pteryſtaphylinus externus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 20. *Primi paris dilatantis fauces, quod aliquibus Sphaenopharyngeum dici-*

d Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Θ-β. e Valſalv. de aure Tab. IV. m. ultra hamulum l.
Valſalv. de aure Tab. IV. [illegible]

a Heiſt.

dicitur, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Paris Pterygoſtaphilini externi*, de Marchett. Anat. Cap. 11. *Pterigopalatinus ſeu Sphaenopterigopalatinus*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 17. *Pterygoſtaphylinus*, ibid. ann. 1724. Cap. 15. *Novus tubae Euſtachianae muſculus*, Valſalv. de aur. Part. I. Cap. 2. §. 18. & Part. II. Cap. 5. §. 11. *Muſculus tubae novus Valſalv. vel Palato Salpingaeus*, Dougl. Myogr. Cap. 17. *Pterygoſtaphilinus*, Drake Anthr. Book III. Chap. 14. *Pterygopalatinus*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 14. *Muſculus tubae novus*, Santor. Obſ. an. Cap. 2. §. 11. *Le Spheno-Salpingo-Staphylin*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 498. & ſeq.

Pars ejus, quae pertinet ad palatum, eſt *le Spheno-Staphylin*, & *le Spheno-Salpingo-Staphylin*, *ou Salpingo-Staphylin externe*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 499. ad quem pertinet *le Pterygo-Staphylin ſuperieur*, §. 500.

Pars, quae ad proceſſum pterygoïdeum, eſt *le Pterygo-Salpingoïdien*, ibid. §. 499.

CAPUT LXII.

De Azygo uvulae [a].

Azygus per medium palatum molle, perque totam uvulae longitudinem decurrit, enaſcens ex inferiore parte membranae tendinoſae palati mollis, quam in proxime ſuperioribus capitibus memoravimus; eique, & extremis tendineis Levatorum palati, principio

a Heiſt. Comp. an. ann. 1727. Tab. VIII. Fig. 38. k.

cipio tendineo tenui implicatus, juxta ſuturam palati oſſei, ut ab eo procedere videatur. Non longe inde carneus fit, eaque parte primum acutus tenuiſque, mox lateſcit, fitque craſſior, poſt prope teres, gracilis, ſenſimque gracileſcens. Uvulam in priora attollit, & facit breviorem.

Sunt, de quibus Dionis, *la luette eſt compoſée de deux petits muſcles ronds qui viennent de la cloiſon du nez*, &c. Anatom. VIII. Demonſt. Eſt *Columellae muſculus teres*, Morgagn. Adv. anat. I. §. 8. *Palato-ſtaphilinus*, Dougl. Myogr. Cap. 16. *Azygos*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 14. *Le muſcle de la luette*, Littre, Hiſt. de l'Acad. Royale des Scienc. ann. 1718. p. 302. *Uvulae azygos Morgagnii*, Heiſt. Comp. an. ann. 1719. Praef. *Uvulae Azygus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 7. §. 16. *Azygos Morgagni*, Heiſt. Comp. an. ann. 1727. §. 326. Sunt *les Staphylins ou Epiſtaphylins*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 502. *Les Staphylins ou Epiſtaphylins moyens*, ibid.

Caput LXIII.

De Cricothyreoïdeo [a].

Cricothyreoïdeus inter cartilaginem cricoïdeam & thyreoïdeam intercedit, ad utramque pertinet, movet

Ii

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 11. S. ſin. Caſſer. de Laryng. Tab. 1. Fig 4. G. & Fig. 5. F. & Tab. XIII. Fig. 4. I. & Caſſer. Tab. apud Spigel. Lib. IV. Tab. 2. Fig. 4. H.

b Eu-

movet utramque, hanc deprimens in priora, illam attollens, eoque glottidem in poſteriora aliquantum dirigens, brevis, & ad rationem longitudinis ſuae latus. Oritur à latere prioris partis cricoïdeae [b]; adſcendit oblique retrorſum, priore parte ſua rectius, poſt hanc ut poſterioribus, obliquius; inſerit ſe priori parti toti proceſſus inferioris thyreoïdeae, & mox ante eum, inferiori margini ejuſdem cartilaginis, primo ab exteriore parte [c], poſt ab interiore [d]. De hoc memorabile, quod frequenter loco unius duo inveniantur, poſterior & prior; aliquando tantum leviter diſtincti, aliquando ex toto. Poſterior à media longitudine lateris cricoïdeae, per totam ejus altitudinem, ortus, adſcendit oblique retrorſum, ſuoque extremo implet totum lunatum thyreoïdeae marginem, qui fit tum ab ejus proceſſu inferiore, tum ab ipſo margine imo, à proceſſu illo uſque ad tuberculum, quod é media fere marginis longitudine eminet; ex parte etiam pertinens ad interiorem ejuſdem marginis partem. Prior mox ante poſteriorem ſitus, mox ante eum quoque & oritur, & ſe inſerit. Tantum autem à ſuperiore margine cricoïdeae oritur, & ſe inſerit à tuberculo ſupradicto thyreoïdeae uſque ad medium latitudinis inter idem illud tuberculum & priorem mediam thyreoïdeae partem. Minor eſt poſteriore, paulloque rectius, quam ille, adſcendit. Uterque

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. II. S-αα.
c Euſtach. Tab. XLI. Fig. II. S-ββ.
d Caſſer. de Laryng. Tab. XIII. Fig. 4. I. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XXX. Fig. 3. 61. Santorin. Tab. III. Fig. I. E.

a Eu-

terque caeterum primo tenuis, craſſeſcit ſenſim, poſt ſe extenuat: uterque ex anguſtiore modice lateſcit, ſed poſterior ad finem uſque, prior in fine ſe rurſum anguſtat. Actione aliquantum diſcrepare videntur: in eo autem, ut poſterior thyreoïdeam magis, quam prior, trahat in priora; cricoïdeam autem in poſteriora: prior rectius & deprimat thyreoïdeam, & attollat cricoïdeam.

De hoc Veſal. *Quatuor itaque primam ſecundae jungentium*, &c. de H. C. F. Lib. II. Cap. 21. Eſt *Muſculorum laryngis, qui ipſius proprii dicuntur, primus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 14. *Paris, quod exortum à cricoide cartilagine in ſcutiformem inſeritur*, Fallop. Obſ. an. in muſculis laryngis: vide Veſal. Exam. in laryngis muſculis, in principio. *Ex propriis laryngis muſculis anterior exteriorque*, Fabric. de laryng. Part. I. & III. Cap. 8. *Praeter hos notantur in ſcutiformi*, &c. *Primi paris propriorum laryngis*, Caſſer. de voc. aud. org. Tract. I. Lib. I. Cap. 5. & Lib. III. Cap. 8. *Cricothyroideus anticus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 18. *Alterius paris extendentium, Cricothyroidei antici dicti*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Paris Cricothyroidis*, Veſling. Synt. Cap. 11. *Paris Cricothyroidei*, de Marchett. Anat. Cap. 11. *Paris Cricothyroidis*, Verheyen. An. Lib. I. Tract. III. Cap. 11. *Cricothyroideus*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 15. *Cricothyreoidaeus*, Dougl. Myogr. Cap. 14. *Cricothyroideus*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 17. *Crico-Thyroides*, Santorin. Obſ. an. Cap. 6. §. 6. *Le Crico-Thyroïdien*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 448. 449. & 463.

CAPUT LXIV.

De Cricoarytaenoïdeo poſtico [a].

Quo ſequentium laryngis muſculorum utilitates, quas tradam, accipi melius poſſint, neceſſe eſt, quaedam de laryngis fiſtula praemittere. Magno in fauces à ſuperiore parte laryngis patet ore, inter epiglottidem & additamenta, quae inſident ſummitatibus cartilaginum arytaenoïdearum; rotundiore à parte priore, quae fit ab epiglottide; inde in angulum formato, membranaceis lateribus in poſteriora convergentibus: glottidem deinceps appellabo. Haec à poſteriore parte, in ipſo coeuntium laterum angulo, inter additamenta arytaenoïdearum, inciſa eſt; quam dicam glottidis rimulam. Intus autem in larynge rima quaedam, illius aſſimilis, quae intus in tibiis ſonum concipit: oblonga, & per mediam fiſtulam conniventibus lateribus pertinens à priore ejus parte ad poſteriorem. Haec potiſſimum moderatur ſonum, inſtructa muſculis, à quibus ſimul cum latitudine & longitudine figura ejus mirifice mutatur, ut in ſingulis memorabo. Eorum qui Cricoarytaenoïdeus poſticus vocatur, amplo pro ſua magnitudine initio [b] occupat alteram è duabus illis ſinuatis ſuperficiebus, quae in poſtica parte cricoïdeae. Ipſe parvus, paullatim

a Euſtach. Tab. XLII. Fig. 2. K. & Fig. 1. N. Caſſer. de Laryng. Tab. 1. Fig. 9. D. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 2. Fig. 6. D. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXX. Fig. 2. 62. Santorin. Tab. III. Fig. 1. F.

b Euſtach. Tab. XLII. Fig. 2. K-αα.

c Eu-

latim anguſtior, primum diu modiceque craſſior, poſtremo extenuatus, adſcendit oblique extrorſum ad ſui lateris cartilaginem arytaenoïdeam, cujus ſe affigit [c] baſi, & ejus quidem extremo tuberculo, quod illa à poſtica parte in latere externo exigit. Arytaenoïdeam extrorſum modiceque ſimul retrorſum erigit primum, dein inclinat: itaque cum ambo eodem tempore agunt, arytaenoïdeas à ſe invicem deducunt, à priore inprimis, & à ſuperiore parte; quo glottidem, quantum poteſt, patefaciunt, ejuſque rimulam diducunt. Sed & eodem tempore eaſdem cartilagines convertunt, ſic ut illam earum partem, qua ſe mutuo reſpiciunt, dirigant ad priora: eoque glottidis rimam internam quam maxime diducunt; cujus pars poſterior rotunda fit ex eo.

Eſt *propriorum laryngis quintus*, & *ſextus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 21. *Muſculorum laryngis, qui ipſius proprii dicuntur, ſecundus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 14. *Ex propriis laryngis muſculis poſterior, ab infima innominatae parte*, &c. Fabric. de laryng. Part. I. & III. Cap. 8. *Huic oppoſitus eſt, qui extendit*, &c. *Secundi paris laryngis propriorum*, Caſſer. de voc. aud. org. Tract. I. Lib. I. Cap. 6. *Paris Cucullaris*, ibid. Lib. III. Cap. 8. *Cricoarytaenoideus*, Riolan. Anth. Lib. V. Cap. 18. *Extendentis recta, ſive aperientis rimulam paris primi, Cricoarytaenoidei poſtici*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Cricoarytaenoidius poſticus*,

c Euſtach. Tab. XLII. Fig. 1. N-β.

Digitized by Google

Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 15. & 1724. Cap. 17. *Paris Cricoarytaenoidaei poſterioris*, Morgagn. Adv. an. I. §. 28. *Cricoarytenoidaeus poſticus*, Dougl. Myogr. Cap. 14. *Le Crico-Arytenoïdien poſterieur*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 450. & 464.

CAPUT LXV.

De Arytaenoïdeo obliquo [a].

Hic inter laryngis muſculos, qui omnes parvi ſunt, minimus, pertenuis, anguſtus. Ab exteriore & eadem poſteriore parte baſis arytaenoïdeae unius [b], unde propter finem Cricoarytaenoïdei poſtici oritur, oblique repit ad poſteriorem verticis arytaenoïdeae alterius, ubi ſe tum circum partem illam, tum circum cartilagineum ejuſdem verticis additamentum flectit in priora, lateſcens deinde, & ſe ab inferiore parte [c] continuans Thyreoarytaenoïdeo, à ſuperiore [d] ſecundum glottidis marginem, qui inter arytaenoïdeam & epiglottidem intercedit, pergens ad epiglottidem, & ad ejus latus evaneſcens extenuatus. Arytaenoïdeas adducit ad ſe mutuo, & fortaſſe epiglottidem quoque inclinat in poſteriora. Contrahit autem & glottidem, & rimulam ejus, & rimam internam. Et cum dexter cum ſiniſtro conſpirat, ſummitates quidem arytaenoïdea-

a Euſtach. Tab. XLII. Fig. 2. G. & HH. & Fig. 1. H. & II. Morgagn. Adv. I Tab. 2. Fig. 1. k. Santorin. Tab. III. Fig. 1. d. Santorin. Tab. III. Fig. 1. c.

b Euſtach. Tab. XLII. Fig. 1. I-α.

c Santorin. Tab. III. Fig. 1. l. & Fig. 2. Q.

d Santorin. Tab. I I. Fig. 1. ſupra l.

dearum apprimunt ad ſe mutuo : latera autem , quibus illae ſe mutuo reſpiciunt , & quae ſunt ad rimam internam glottidis , adducunt ; ita autem , ut apprimant ea ad ſe mutuo à parte poſteriore , à priore aliquantum divergere faciant : unde rimam internam , dum anguſtant , à poſteriore parte in angulum comprimunt. Quibuſdam alter eorum deëſt , ſuppletque ejus defectum pars tranſverſi , eodem modo incipiens , adſcendens , deſinens ; niſi in his dicendus ſit obliquus cum tranſverſo conjunctus eſſe in unum. Aliquibus , quibus ita conjuncti eſſe putari poterant , fibrae obliquae ad arytaenoïdeam cum tranſverſis deſinebant , ultra non excurrentes. Vidimus , quibus uterque obliquus deficiebat , & quibus quaedam tranſverſi fibrae tantum quodammodo obliquae erant. Aliquando non ab arytaenoïdea oritur , ſed à capitulo cricoïdeae , cui illa inſidet.

An paris *Crico-arytaenoïdis ſuperioris* , Verheyen. Anat. ann. 1710. Lib. I. Tract. III. Cap. 11 ? De quo Morgagni , *Quae vero poſt has locantur* , *ſaepe in plures junctae faſciculos* , &c. Adv. an. I. §. 28. *Arytaenoidaeus minor* , Dougl. Myogr. Cap. 14. An ad eum pertinet *Arytaeno-epyglotteus* , Pauli Praef. in van Horne opuſc. §. 63 ? Eſt *Paris Thyro-Arytaenoidis obliqui* , Santorin. Obſ. an. Cap. 6. §. 12. una cum *Ary-Epiglottidaeo* , ibid. §. 13. *L'Arytenoïdien croiſé* , Winſl. Exp. an. Trait. de la tête , §. 453. 454. 466. *Le Crico-Arytenoïdien ſuperieur* , ibid. §. 455. an huc etiam pertinet *l'Aryteno-Epiglotique* , ibid. §. 457. & 467 ?

CAPUT LXVI.

De Arytaenoïdeo tranſverſo [a].

Tranſverſus latior & craſſior, quam praecedens: mediaque parte longitudinis ſuae craſſior, inde in utrumque extremum ſenſim tenuior, ad poſtremum tendineus. Ex tranſverſo jacet, ab altera arytaenoïdea deductus ad alteram, & eidem utriuſque parti affixus, quae eſt margo interior partis poſterioris, per duas fere tertias altitudinis à baſi. Saepe ſupplet obliquorum defectum, ut diximus. Saepe & obliquis fibras impertit, cum quibus aliquando ad epiglottidem iis fibris procurrit. Saepe & Thyreoarytaenoïdeis, eis ſe partim recta continuans, partim per exteriora ſummi marginis eorum adſcendens cartilaginem thyreoïdeam verſus. In duas eum aliquando partes ex tranſverſo quodammodo diviſum vidimus, inferiorem & ſuperiorem, quarum inferior craſſior erat. Arytaenoïdeam alteram ad alteram adducit, eoque comprimit rimulam glottidis, internamque rimam arctat, & à poſteriore parte comprimit, fere ut obliqui.

Eſt *propriorum laryngis undecimus*, *ac duodecimus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 21. *Muſculus extremus laryngis omnium minimus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 14. *Sextum par à Veſalio*, &c. Fallop. Obſ. an. in muſcu-

a Euſtach. Tab. XLII. Fig. 2. FFFF. Caſſer. de Laryng. Tab. XIII. Fig. 2. & 3. & 6. C. & Fig. 7. H. & Fig. 12. 13. & 14. E. Santorin. Tab. III. Fig. 1. ee. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXX. Fig. 2. 6 c.

a Eu-

muſculis laryngis. Sunt *Alii duo*, qui *ipſius arytaenoidis muſculi proprii cenſentur*, Fabric. de laryng. Part. I. & III. Cap. 8. *At motus arytaenoidis ad latera*, &c. *Eſt Muſculus laryngis, conjuge deſtitutus*, Caſſer. de voc. aud. org. Tract. I. Lib. I. Cap. 7. *Tertius ſemicircularis*, ibid. Lib. III. Cap. 8. *Arytaenoideus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 14. *Flectens ad latera, ſive Claudens ſecundum par, Arytaenoideum*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Secundum par Arytaenoides dictum*, Veſling. Synt. an. Cap. 11. *Exile par, quod arytaenoidum proprium dicitur*, de Marchett. An. Cap. 11. *Arytaenoideus*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 15. & 1724. Cap. 17. De quo Morgagni, *Porro in nobis quae earum fibrarum anticae, ſeu interiores ſunt*, &c. Adv. an. I. §. 28. *Arytaenoidaeus major*, Dougl. Myogr. Cap. 14. *Ary-Arytaenoidis fibrae interiores*, Santorin. Obſ. an. Cap. 6. §. 12. *L'Arytenoïdien tranſverſal*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 453. 455. & 466.

CAPUT LXVII.

De Cricoarytaenoïdeo laterali [a].

Cricoarytaenoïdeus lateralis ab initio adhaeret cricoïdeae [b] ſummi marginis exteriori parti, in latere, ſtatim juxta inſidentem ei arytaenoïdeam; itemque ligamento, quo cricoïdea & thyreoïdea à priori parte colligatae inter ſe: in fine, baſi arytaenoï-

Kk deae

a Euſtach. Tab. XLII. Fig. 1. L. Caſſer. de Laryng. Tab. XIII. Fig. 4. D. Santorin. Tab. III. Fig. 2. I.

b Euſtach. Tab. XLII. Fig. 1. L-aa.

c Eu-

Digitized by Google

deae [c], pariter à latere, mox ante finem Cricoarytaenoïdei poſtici. Brevis itaque, adſcendit oblique, retrorſum inclinans ſe; caeterum ſenſim anguſtior, & diu modice craſſior, in fine rurſus tenuior, ac tendinoſus. Arytaenoïdeam trahit in priora, vertitque ſimul; ita autem, ut cum uterque hic muſculus agit, priores mucrones baſium arytaenoïdearum agantur ſe mutuo verſus, donec ſe aut prope, aut plane contingant; ipſae vero à poſteriore parte aliquantum divergant: ex quo glottidis rimae internae pars anterior, quae eſt ante cartilagines arytaenoïdeas, minuitur, & ad poſtremum plane comprimitur, contingentibus ſe lateribus ejus: pars autem poſterior, quae ab iisdem cartilaginibus fit, anguſta rima patet, eaque connivente à parte priore, rotundiore à poſteriore, multoque breviore, quam ipſa caeterum rima interna. Simul etiam eodem modo vertuntur ſummitates arytaenoïdearum, ſuiſque prioribus partibus magis ſibi mutuo obvertuntur, ex eo à poſteriore parte modice divergentes; quo fit, ut rimula glottidis, cum ea anguſta eſt, diducatur modice.

Eſt *propriorum laryngis ſeptimus*, & *octavus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 21. *Alter muſculus, nunc dicto contiguus*, &c. *Muſculorum laryngis*, *qui ipſius proprii dicuntur*, *tertius*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 14. *Ex propriis laryngis muſculis*, *internorum* primi paris, Fabric. de laryng. Part. I. Cap. 8. *Unum par ab innomina-*

c Euſtach. Tab. XLII. Fig. 1. L-β.

a Eu-

Digitized by Google

nominata, &c. Et Part. III. Cap. 8. *Quibus muſculis opponuntur illi, qui utrinque in angulo ſunt*, &c. *Tertii paris laryngis propriorum*, Caſſer. de voc. aud. org. Tract. I. Lib. I. Cap. 6. & Lib. III. Cap. 8. *Alterum vero eidem oſſi, alarum inſtar, praepoſitum*, &c. *Extendentis ad latera, ſive aperientis rimulam ſecundi* paris, *Cricoarytaenoidei lateralis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Cricoarytaenoides lateralis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 15. & 1724. Cap. 17. *Cricoarytaenoïdaeus lateralis*, Dougl. Myogr. Cap. 14. *Le Crico-Arytenoïdien lateral*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 451. & 464.

Caput LXVIII.

De Thyreoarytaenoïdeo [a].

Rimam glottidis internam magis minuunt Thyreoarytaenoïdei, arytaenoïdeas eodem modo in priora, ſed magis, inclinantes; eodemque vertentes modo, ſed à priori parte magis ad ſe mutuo. Itaque comprimunt pariter priorem partem rimae illius, verum magis, fortiuſque, atque ita, ut à poſteriore parte multo brevior rima maneat, eaque etiam anguſtior. Cauſſa eſt, quod Thyreoarytaenoïdeus magis à priori parte incipiat, tendenſque ad arytaenoïdeam, oblique extrorſum incedat, leviter adſcendens. Incipit [b] ab inferiore parte internae partis thyreoïdeae, juxta ejus medium: vidi & ex parte incipientem à ligamento, quo colligatae à priori parte

a Euſtach. Tab. XLII. Fig. 1. K. Caſſer. de Laryng. Tab. XIII. Fig. 4. & 5. E.

b Euſtach. Tab. XLII. Fig. 1. K-aa.

c Eu-

te ſunt cricoïdea & thyreoïdea. Procedens anguſtior fit, totus tenuis; adſcenditque, & pertingit [c] ad priorem arytaenoïdeae partem, quae ex adverſo ejus, cui Arytaenoïdeus tranſverſus inſertus; atque ei ſe mox ſupra finem Cricoarytaenoïdei lateralis inſerit. A ſuperiore parte ejus, qua ſe, quo dictum loco, inſerit, faſciculum [d] plerumque vel dat Arytaenoïdeo obliquo, vel ab eo accipit. Sed & fibrae tenues [e] per partem illam ejus, qua thyreoïdeae obverſus, & inprimis per ſuperiorem ejus partem, ac deinde per membranam laryngis, ubi illa facit lateralem partem glottidis, adſcendunt, ad poſtremum in tenuitatem evaneſcentes circa epiglottidem, quam fortaſſe retrorſum inclinant. Aliquoties praeterea à me repertus tenuis faſciculus [f], ab interiore eademque ſuperiore parte thyreoïdeae, non longe à fiſſura cordiformi, oriens, indeque deſcendens ſecundum interiora thyreoïdeae, & cum ad Thyreoarytaenoïdeum venit, altera parte per exteriora ejus, altera per interiora decurrens, inſertuſque arytaenoïdeae, mox ſupra Cricoarytaenoïdeum lateralem. Pars hujus muſculi decurrit ſecundum ventriculum laryngis, ei extrinſecus adjecta: eumque iccirco valet premere, & moderari.

Eſt *propriorum laryngis nonus*, & *decimus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 21. *Muſculorum laryngis, qui ipſius proprii dicuntur, quartus*, Columb. de re an. Lib. V.

c Euſtach. Tab. XLII. Fig. 1. K-β.
d Santorin. Tab. III. Fig. 2. Q.
e Santorin. Tab. III. Fig. 1. E & Fig. 2. N.
f Santorin. Tab. III. Fig. 1. g. & Fig. 2. O.

a Eu-

V. Cap. 14. *Ex propriis laryngis muſculis*, *internorum* ſecundi paris; Fabric. de laryng. Part. I. Cap. 8. *Ultimi muſculi duo ſunt*, &c. Et Part. III. Cap. 8. *Flexio conſtringit clauditque rimulam*, &c. *Quarti paris laryngis propriorum*, Caſſer. de voc. aud. org. Tract. I. Lib. I. Cap. 6. & Lib. III. Cap. 8. *duo à poſtica internae ſcutiformis parte*, &c. *Thyroarytaenoideus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 18. *Paris Thyroarytaenoidei*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 6. *Thyroarytaenoideus*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 15. *Le Thyroarytaenoidien*, Dodart, Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1700. p. 276. *Thyroarytaenoidaeus*, Morgagn. Adv. an. I. §. 28. *Thyreoarytenoidaeus*, Dougl. Myogr. Cap. 14. *Thyroarytaenoideus*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 17. *Thyro-Arytaenoides*, Santorin. Obſ. an. Cap. 6. §. 9. una cum *Thyro-Epiglottidaeo majore*, ibid. §. 14. *Le Thyro-Arytenoidien*, Winſl. Exp. an. Trait. de la tête, §. 452. & 465. una cum eo, qui *le Thyro-Epiglotique*, ibid. §. 456. & 467.

REGIO IX. SUB MALA.

Caput LXIX.

De Pterygoïdeo interno [a].

Cavo proceſſus pterygoïdei inhaeret [b] hujus interni principium, à cujus fundo per totam oritur longitudinem, & ab interiore parte parietis ex-

Kk 3 ter-

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. r. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 6. D.

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. r-α.

c Eu-

terni paullo minus quam tota; & ubi cavum illud jam deſinit, ab inferiore quoque parte oſſis palati, qua dehiſcenti proceſſui pterygoïdeo interſertum. Fert ſe inde ad inferiora amplitudinis internae illius partis maxillae inferioris, quam ea ad caput erigit; eique ſe ad imum angulum uſque inſerit [c], antequam inſerat, extenuare ſe incipiens, pergenſque dum ſe inſerit, & ubi ſe inſerit, tendinoſus. Tendinoſus quoque ab initio eſt, maxime à parte faucium; ſenſimque, donec ſe extenuet, modiceque intumeſcit. Et latior eſt quam craſſior, primoque ſenſim latior fit, in fine anguſtior. Niſi quod maxillam inferiorem nonnihil oblique in latus ſibi oppoſitum trahat, eam fere recte adducit ad ſuperiorem; viciſſimque capitis priorem partem detrahit, cum deducta maxilla inferior, ſatiſque firmata.

Eſt *Tertius muſculus, qui in ore latitat*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 15. *Muſculus in ore latitans*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 11. *Latens in ore*, Fallop. Obſ. an. in maxillae muſculis. *Pterygoïdeus internus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 15. *Quinti paris, maxillam abducentis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Paris Pterygoidis ſive Alaris interni*, Veſling. Synt. Cap. 13. *Pterigoideus internus*, Cowper Myot. Cap. 18. *Pterigoidaeus internus*, Dougl. Myogr. Cap. 20. *Pterygoides interior*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 37. *Le grand Pterygoïdien, ou Pterygoïdien interne*, Winſlow Ex-

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. r-β.

a Eu-

Digitized by Google

Expoſit. an. Trait. des muſcl. §. 842. & ſeq. & 1222.

CAPUT LXX.

De Pterygoïdeo externo [a].

Externus minor. Juxta praecedentem oritur, tum ab amplitudine exteriore prope tota parietis externi proceſſus pterygoïdei, ejuſque etiam margine, qui ſpectat cavum pterygoïdis; tum à finitima inferiore parte oſſis maxillaris ſuperioris [b], & aliquando etiam ab exteriore portionis pterygoïdeae oſſis palati. Inde increſcit primum modice, dein decreſcit, latior quam craſſior: in finem autem principio multo anguſtiorem abit, eumque tendinoſum; quale & principium. Ac majorem partem ſe collo maxillae inferioris inſerit [c], ubi id ab interiore parte partis prioris, ſtatim ſub capitulo ſuo, ſinuatum eſt: capſae praeterea articulum maxillae cum oſſe temporis continenti: priori denique & eidem internae parti marginis lamellae cartilagineae, quae articulo illi interjecta. Quas partes quoniam recta petit, atque adeo, ut cognito loco unde oritur, eoque in quo deſinit, facile perſpicitur, retrorſum incedit, ac ſimul nonnihil ſurſum & extrorſum, maxillam inprimis in priora trahit, & ſimul oblique in latus alterum cogit, caput ejus è ſinu oſſis temporis protrahens, ſubjicienſque tuberculo ejuſdem; trahens & lamellam interjectam, ne remaneret; & cap-

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Δ. ſiniſt. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXIV. 70. & Tab. XXXI. 70.

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Δ-α.

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Δ-β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXIV. 70. & Tab. XXXI. 70. dext.

a Eu-

capſam, ne corrugata foret impedimento. Eodem tempore maxillam attollit, donec dentes ei infixi, aut fere, aut leviter contingant ſuperiores. Cum vero maxilla prorſus firmata, caput movet in contrarium.

Eſt *novi paris muſculorum*, Fallop. Obſ. an. in maxillae muſculis. *Muſculi Temporalis illa pars, quae ab externa ſede proceſſuum, quos veſpertilionum alis comparamus*, &c. Veſal. Exam. in moventibus inferiorem maxillam. *Quintum par exerendae maxillae Falloppio adſcriptum*, Arant. Anat. obſ. Cap. 30. *Pterygoideus externus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 15. *Quarti paris, Pterygoidei abducentis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 5. *Paris Pterygoidis ſive Alaris externi*, Veſling. Synt. Cap. 13. *Pterigoideus externus*, Cowper Myot. Cap. 18. *Pterigoidaeus externus Fall.* Dougl. Myogr. Cap. 20. *Pterygoides exterior*, Santorin. Obſ. an. Cap. 1. §. 37. *Le petit Pterygoidien, ou Pterygoidien externe*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 845. & ſeq. & 1223.

REGIO X. PECTUS.

CAPUT LXXI.

De Pectorali [a].

Pectus occupat muſculus magnus, craſſus, valens, quem Pectoralem vocant. Is ambitu quaſi ſemicircu-

a Euſtach. Tab. xxxv. y. Veſal. Epit. Fig. muſc. 1. Q. & de H. C. F. Lib. II. Tab. I. L. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. xxII. 107. Bidloo Tab. xx. H.

b Eu-

circulari oritur, primo à priore parte fere tota claviculae [b] partis illius, quae ad thoracis ſpeciem incurva eſt: deinde à priori margine oſſis pectoris [c], à radice ſuſtentaculi claviculae, uſque ad eum locum, ubi cartilago coſtae quintae inſerta; eaque parte frequenter in medio pectoris cum pare ſui ſe decuſſat faſciculis tendineis parvis; aliquando etiam conjungit ſe iis, aut & ipſa carne: deinde ab exteriore parte tum cartilaginis extremae modo dictae, tum extremae ſextae, frequenter & ſeptimae: poſt extrinſecus cohaeret cum aponeuroſi Obliqui externi abdominis [d]; à qua etiam portio [e] parva, eaque diſtincta, accedere ad eum ſolet; earumque aliquando invenimus duas. Praeterea autem intus etiam portiones accipit à priore parte, & ea oſſi pectoris vicina, cartilaginum quibus coſtae ſuperiores quatuor ad os pectoris pertinent: atque etiam à priore totius cartilaginis, & ſaepe ipſius extremae partis oſſeae, coſtae quintae; qua parte cum Recto abdominis aliquando cohaeret: & plerumque diu à reliquo muſculi portiones illae internae diſtinctae ſunt. Ab his partibus petit ſuperiorem oſſis humeri [f], faſciculiſque omni ex parte originis radiorum inſtar coeuntibus, ſe inſigniter coanguſtat. Itaque pars ſuperior deſcendit oblique; ſequentes quoque, fere uſque ad medias, ſed minus minuſque, ut inferiores: quae mox ſupra medias, tranſverſae ſunt: poſt has

b Euſtach. Tab. xxxv. y-α.
c Euſtach. Tab. xxxv. y-βγ.
d Euſtach. Tab. xxxv. y-γδ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 8. juxta æ.
e Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 8. æ.
f Euſtach. Tab. xxxv. y-ε.

Digitized by Google

reliquae prout inferiores, adſcendunt magis & magis. Qua oritur à clavicula, primo craſſior eſt, poſt ſenſim tenuior: ſed qua à ſterno, & à coſtis, & ab Obliquo, primo tenuis, tendinoſus, aut totus tendineus, & in multa exilia principia tendinea diſtinctus; dein carneus, intumeſcit paullatim, nec multo poſt rurſus detumeſcit. Et frequenter pars illa, quae à clavicula, ab altera diſtincta diu eſt [g]; & haec quoque circa medium oſſis pectoris non raro aliquandiu diviſa [h]; nonnunquam in plures diſtincta faſciculos [i]. Ubi ad humerum appropinquat, pars ejus plus quam dimidia ſuperior in brevem, latumque tendinem [k] abit, qui ad humerum deſcendit. Quae ſupereſt inferior, ubi humerum petens à pectore recedere incipit, ſe circum ſuperiorem flectit [l] in poſteriora ſurſum, quo propior humero, eo magis; pariterque in tendinem [m] abit, ſed plerumque citius naſcentem, longiorem, adſcendentem, prioremque decuſſantem [n], ac pone eum non incedentem modo, ſed ipſi etiam applicatum, cum eoque in fine connexum. Saepe duo hi tendines ab inferiore parte conjuncti ſunt, unumque referunt in ſuperiora complicatum, ex eoque quaſi geminum: ſaepe poſterior in aliquot partes diviſus. Tali ſe fine inſerit eminentiae oſſis humeri oblongae

g Euſtach: Tab. xxxv. y-α. & Tab. xxviii.

h Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxii. 107.

i Veſal. Epit. Fig. muſc. 1. Q. dext.

k Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 4. A-T. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. xlvii. in 107.

l Bidloo Tab. xx. in I.

m Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xlvii. 107. juxta C.

n Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 4. h. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xlvii. in 107.

a Eu-

longae, & in parte ejus interiore, aliquantum infra tuber inaequabile magnum capitis ſuperioris, per longitudinem jacenti, ac ſinum, per quem Bicipitis caput alterum ſe demittit, à priori parte terminanti: illique ſe parti ejus, quae hunc ſinum ſpectat, inſerit; atque in ipſo ſinu continuat tendineo fini tum Latiſſimi dorſi, tum Teretis majoris; plerumque praeterea ab inferiore parte conjungit cum extremo Deltoïde. Non longe autem à fine lateſcunt tendines, tam in ſuperiorem, quam in inferiorem partem. Et ab inferiore parte hujus extremi tendinei circa axillam abſcedit aponeuroſis, adjungens ſe ad tendineam vaginam, qua humero circumpoſiti muſculi ſub tegumentis communibus corporis obducti. Hic muſculus & ad humerum, totumque adeo brachium; & ad truncum corporis pertinet. Adducitque alterum ad alterum, ſed perquam diverſis modis, tum pro vario eorum poſitu, tum prout vel totus agit, vel tantummodo parte quadam ſui. Quippe cum brachium ſecundum latus corporis naturaliter pendet, attrahit id ad latus illud, modiceque ſimul in priora: cum ab eo recta in latus ſublatum, deprimit ad idem, pariterque ſimul in priora: idem in priora ſublatum, trahit ante pectus; retrorſum actum, in priora: humerum priori parte ſua in exteriora converſum, vertit in contrarium introrſum. Haec cum ſe ex omni parte ſimul contrahit. Pars ejus quae deſcendit, cum ſola agit, os humeri praeterea attollit: tranſverſa agit recte in priora: quae adſcendit, non ſolum os humeri, ſed totum quoque humerum, id eſt ſcapulam & cla-

viculam, trahit deorſum. Contrariis modis truncum movet, obfirmato, quantum neceſſe eſt, humero.

Eſt *Primus brachium moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 23. *Primus humeri muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 16. *Pectoralis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 24. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 14. Verheyen. Anat. Lib. I. Tract. VI. Cap. 1. Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 25. Dougl. Myogr. Cap. 30. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 25. *Le grand Pectoral*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 185. & ſeq. & 935. & ſeq.

C A P U T LXXII.

De Serrato antico [a].

Serratus anticus potius certe ſcapulae, quam coſtis adſcribendus eſt. Quocirca ab his procedere eum dicemus. Procedit igitur ab exteriore parte coſtarum plerumque trium ex ſuperioribus, non longe à cartilagineis earum portionibus; partim quoque ab harum ipſarum principio, maxime primo & ſecundo capite: modo autem à tertia, quarta, & quinta; modo à ſecunda, tertia, quarta [b]. Et incipit totidem capitibus; tertio, id eſt imo, à ſuperiore margine [c] coſtae inferioris earum, quas diximus: ſecundo partim ab eodem mediae, partim à tota latitudine [d] oſſeae partis

a Euſtach. Tab. xxxv. x. & Tab. xxxii. I. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 4. k. & Tab. 5. r.

b Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. II. 71.

c Euſtach. Tab. xxxv. x-4.

d Euſtach. Tab. xxxv. x-γ.

e Eu-

tis ejus, ductu obliquo, deorſum in poſteriora inclinato: primo denique à ſuperiore, ab eaque aut ut tertium ab inferiore, aut [e] ut ſecundum à media. Eſtque tertium caeteris inſignius. Omnia ab initio tenuia & tendinoſa, tenuiora autem, & tota tendinea, qua à cartilaginibus, & à partibus oſſeis juxta cartilagines, oriuntur; manentque aliquandiu tendinoſa. Hinc ſe in triangularem quaſi formam coanguſtat, paullatim craſſior, ſed ad extremum rurſus tenuior: ſurſumque ac ſimul modice in latus procedit ad coracoïdeum ſcapulae proceſſum, ejuſque extremo, à ſuperiore & eadem interna parte ejus, tendineo ſe, tendinoſove, & anguſto extremo affigit [f]; quo aliquando cum Coracobrachialis & Bicipitis brachii communi principio conjunctus. In media autem carne paullatim tendinem inchoat, citius ab exteriore parte apparentem, ibique in inferiore parte [g] citiſſime. Ergo ſupradictum proceſſum, atque adeo ipſam ſcapulam, in priora deorſum ad pectus trahit. Haec cum retinetur, magis autem cum attollitur, coſtas, à quibus oritur, attollit, trahitque in latus.

Eſt *Muſculus qui ſcapulam antrorſum agit*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 23. *Primus ſcapulam moventium*, ibid. Cap. 26. *Secundus ſcapulae*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 15. *Serratus minor*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 23. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 13. *Serra-*

Ll 3 *tus*

e Euſtach. Tab. xxxv. x-β.
f Euſtach. Tab. xxxv. x-ι.
g Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 15. œ.

a Eu-

tus anticus minor, Veſling. Synt. Cap. 9. Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 19. Dougl. Myogr. Cap. 25. Verheyen. Anat. ann. 1710. Lib. I. Tract. VI. Cap. 2. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 19. Vide Morgagn. Adv. an. II. Anim. 15. Eſt *le petit Pectoral*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 156. & ſeq. & 916. & ſeq.

CAPUT LXXIII.

De Subclavio [a].

Potiore etiam jure Subclavium claviculae adſcribimus, non coſtae primae, quippe qui hanc modo perparum, etiam ad caput ſublato humero, valeat dimovere. Parvus is muſculus, qui tendine [b] planiore incipit à tuberculo, quod eſt in priore parte coſtae primae, paullo antequam ea in cartilaginem faceſſat; aut ab ipſius cartilaginis principio [c], à parte exteriore. Tendo non admodum longus, in latus procedit, paullatim latior, & in carnem ſe vertens, unde venter [d] craſſus, oblongus, lateſcens, & fere ad finem uſque craſſeſcens, in fine ſe extenuans; qui ſub clavicula ſecundum ductum ejus porro pergit, dumque pergit, ejuſdem ſe inferiori parti [e], à loco modice à capite ejus primo diſtante, ad eum uſque, ubi incumbit proceſſui coracoïdeo; & aliquando etiam

a Euſtach. Tab. xxxv. u. Veſal. Epit. Fig. muſc. 1. O. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 4. d. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 18. F.

b Euſtach. Tab. xxxv. u-α. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXXIII. 73. B.

c Euſtach. Tab. xxxv. u-β.

d Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXXIII. 73. A.

e Euſtach. Tab. xxxv. u-γγ.

a Eu-

am huic ipſi proceſſui, extremo fine ſuo. Claviculam attrahit ad os pectoris, impeditque, ne ab eodem in latus recedat: eandem cum proceſſu coracoïdeo, id eſt totum humerum, ducit deorſum in priora. Coſtae primae priorem partem trahit in latus, ſimulque ſurſum, cum humerus firmatus eſt, praeſertim cum ſublatus; ſed, ut in principio dictum, perparum, eoque minus, quo propius os pectoris oritur.

Eſt *Primus in altero latere thoracem moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 35. *Primus thoracis muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 20. Fallop. Obſ. an. in thoracis muſculis. *Qui ſub clavicula occultatur*, Fabric. de Reſpir. Lib. II. Cap. 11. *Subclavius*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 31. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 9. Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 19. Dougl. Myogr. Cap. 21. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 19. *Le Souclavier*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 170. & 919. & ſeq.

REGIO XI. LATUS THORACIS.

CAPUT LXXIV.

De Serrato magno [a].

Serratum magnum, quoniam praecipue ſcapulae datus eſt, à coſtis, ſicut anticum, deducemus ad eam.

a Euſtach. Tab. XXXIII. m. & Tab. XXXVI. f. Veſal. Epit. Fig. muſc. III. R. ſin. & Fig. II. Q. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 2. ooo. & Tab. 5. m. & Tab. 7. L. & Tab. II. X. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 18. DD.

b Eu-

eam. Eſt autem peramplus, ſatis tenuis. Ab octo coſtis ſuperioribus oritur [b], capitibus diſtinctis novem [b]: primo [c] (quod aliquando deëſt) ab exteriore & eadem inferiore parte coſtae primae, mox infra principium Scaleni medii, cum quo ſaepe cohaeret: ſecundo [d] ab exteriore ſecundae, frequenter initio obliquo, à ſuperiore margine coſtae in priora deorſum aliquandiu ducto: tertio [e] ab eadem, initio ſimili praecedentis, & infra illud ab inferiore margine coſtae in poſteriora aliquandiu ſurſum ducto: reliquis ſingulis ab exteriore ſimiliter parte reliquarum ſingularum coſtarum [f]. Pleraque etiam ex parte à principio inhaerere [b] ſolent Intercoſtalibus externis proximis. Ex his ſtatim confluunt [g] ſuperiora duo, aliquando tria: reliqua longius disjuncta manent [h], & fere ad ſcapulam uſque. Ac primorum quodque quod inferius, id & longius ex priore parte venit, quam proximum ſuperius: at ſeptimum prope aeque longe ac ſextum, octavum non tam longe quam ſeptimum, rurſuſque nonum non tam longe quam octavum. Primum ab initio exile: ſecundum tertiumque latum & rectum: reliqua anguſtiora, & ſimilia anguli acuti [i].

Primum

b Euſtach. Tab. XXXIII. m-α β γ δ ε ζ η θ ι.

c Euſtach. Tab. XXXIII. m-α. ubi tamen primum non diſtinxit à ſecundo.

d Euſtach. Tab. XXXIII. m-β.

e Euſtach. Tab. XXXIII. m-γ.

f Euſtach Tab. XXXIII. m-δ. ε. ζ. η. θ. ι.

g Euſtach. Tab. XXXIII. m-α β. ubi ne quidem diſtincta.

h Euſtach. Tab. XXXIII. m-γ δ ε ζ η θ ι. & Tab. XXXVI. f-α β γ δ ε ζ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 18. DD.

i Euſtach. Tab. XXXIII. m-δ. ε. ζ. η. θ. ι. Veſal. Epit. Fig. muſc. III. R. ſin. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 18. a. a. a. a. infer. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab XXXII. 72-3. 4. 5. 6. 7. 8. Bidloo, Tab. XX. E. E. E. infer.

k Eu-

Primum & ſecundum craſſiora, reliqua tenuiora. In quibuſdam decimum [k] accedit, à coſta nona [l]; quod tam longe non venit ac nonum, multoque eſt exilius. In quibuſdam & undecimum, à coſta decima, decimo exilius, neque tam longe veniens. Ab illa porro coſtarum parte procedunt, quae eſt in parte priore lateris corporis, ſimul efficientia principium à primo initio per ambitum rotundum [m], & angulatum. Ipſe muſculus circum coſtas retrorſum incedit ad ſcapulae baſem uſque, ſenſim ſe ex latiſſimo contrahens [n], totique longitudini dictae baſis, oraeque obliquae, quae à ſumma baſi incipit, ex interiore parte inſerens [o]. At quinque capita inferiora radiorum inſtar coeuntia, abeunt praecipue in extremum [p] craſſum, anguſtum, fine tenuiore & tendinoſo inſertum ſcapulae angulo inferiori: ad haec & decimum, undecimumque, cum adſunt, ſe adjungunt. Tertium vero, quartumque, ſimul faciunt amplam illam partem, quae thoraci ac ſcapulae interjecta, totaque tenuior, baſem inprimis attingit, extremo lato [q]. Ex his tertium ita lateſcit ad effigiem trianguli, ut attingat majorem partem baſis. Primum denique ſecundumque, quae in unum confluere diximus, efficiunt partem [r] media illa craſſiorem, quae ad oram ſcapulae breviſſimam, mediam inter baſem oramque

k Euſtach. Tab. xxxvi. f-η.
l Euſtach. Tab. xxxvi. f-θ.
m Euſtach. Tab. xxxiii. m.
n Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 18. DD.
o Ibid. bb.
p Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxxii. 72-C.
q Ibid. 72-CA.
r Ibid. 72-BD.

ſuperiorem, praecipue pertinet. Totus muſculus modice primum ab ortu craſſior fit, & non longe à fine rurſus extenuatur. Scapulam in priorem corporis partem trahit: ea autem retenta, coſtas, à quibus oritur, retrorſum, extrorſumque. Jam vero ſcapula nec ſurſum, neque deorſum praeter ſolitum acta, capita ſuperiora duo ſimul inſigniter adſcendunt [s], ob idque deprimunt ſcapulae partem ſuperiorem. Tertium [t] media parte ſui prope tranſverſum, ſcapulam rectius in priora trahit. Quartum quoque prope tranſverſum, tantum modice deſcendit, ſcapulamque in priora trahens, modice ſimul attollit eam. Quintum adſcendit modice, reliqua deinde quo inferiora, magis [u]; itaque deprimunt ſcapulam ad rationem obliquitatis ſuae. Septem autem ſuperiora capita coſtas decuſſant, facitque eorum unumquodque angulum acutum cum illius coſtae, à qua oritur, parte inferiore; ex quo deprimunt eas. Octavum fere tenet coſtae ſuae ductum, eamque nec attollit, nec deprimit. Nonum, decimumque, ſi acceſſerint, ſupra ſuas paullum adſcendunt, quas tamen vix attollunt. Sublata ſcapula, caput nonum, decimumque, nonnihil attollunt coſtas ſuas: reliqua minus deprimunt.

Eſt *ſecundus in altero latere thoracem moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 35. *Secundus thoracis muſcu-*

s Euſtach. Tab. XXXIII. m-αβ.
t Ibid. m-γ.
u Ibid. m-ζ.η.θ.ι.& Tab. XXXVI. f-δ.ι.ζ.η.

a Eu-

muſculus, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 20. *Qui à Galeno paſſim muſculus in ſinis ſcapularum ſitus appellatur*, Fabric. de Reſpir. Lib. II. Cap. 11. *Serratus major*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 31. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 13. *Serratus major anticus*, Verheyen. Anat. Lib. I. Tract. VI. Cap. 2. Cowper Myot. Cap. 19. Dougl. Myogr. Cap. 25. Vid. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 15. Eſt *le grand Dentelé*, Winſl. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1719. pag. 56. & Exp. an. Trait. des muſcl. §. 160. & ſeq. & 902. & ſeq.

REGIO XII. ABDOMEN.

CAPUT LXXV.

De Obliquo externo abdominis [a].

Proximi tres amplitudine inſignes ſunt, & iidem tenues. Obliquus externus à principio latus, angulatuſque, multis capitibus, quorum principia acutis angulis quodammodo ſimilia [b], incipiens. Octo [c] ei capita, à totidem coſtis inferioribus oriunda: aliquando novem, uno accedente à quarta. Omnia, praeter infimum, non admodum longe à coſtarum parte cartilaginea incipiunt. Primum quidem ab imo margine co-

 ſtae

a Euſtach. Tab. XXXV. A. & Tab. XXVIII. IK. & Tab. XXIX. W. Veſal. Epit. Fig. muſc. 1. T. dext. & Fig. 11. L. dext. & de H. C F. Lib. II. Tab. 3. Θ. & Tab. 9. P. & Tab. 2. ppp. Bidloo Tab. XXXI. CC. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XIV.

b Euſtach. Tab. XXXV. *A-γ δ. ε. ζ.* Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XIV. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XIV. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

d Eu-

ſtae quintae, quartaeve : ſequentia ab exteriore parte ſuae quodque coſtae, margine oblique poſito, & à ſuperiore parte coſtae ad inferiorem in poſteriora ducto [d] : praetereaque ab ipſa ora inferiore coſtae, ab eaque ſaepe diſtincto principio tendineo, aut tendinoſo; cum de caetero ab initio ſubtendinea ſint: penultimum ſaepe & à cartilagine undecimae : at infimum ab extrema cartilagine duodecimae, ubi frequenter connexum cum Tranſverſi abdominis principio. Eorum ſuperiora ſaepe portionibus exiguis cohaerent cum Serrati magni principiis : inferiora cum illis Latiſſimi dorſi: pleraque cum finitimis Intercoſtalibus. Primum exilius : ſecundum majoris & latitudinis & craſſitudinis: rurſus majoris tertium, rurſuſque quartum: quintum & ſextum non ita lata, ſed craſſiora: craſſiſſimum ſeptimum, idemque latius duobus praecedentibus : octavum quoque craſſum; at quibuſdam tenue & tendineum. Omnia aliquandiu manent diſtincta, contingunt ſe tamen : & aliquando aliquod eorum rurſus per longitudinem fiſſum. Proceduntque oblique in priora deorſum, quo & reliqua muſculi caro, cum capita illa coaluerunt, pergit. Fibrarum [e] autem ſuperiores modice deſcendunt; ab his ſubſequentes quo inferiores, eo etiam magis. Sic procedens muſculus, cum ad corporis partem priorem pervenit, in amplam aponeuroſem [f] totus extenuatur ; cujus fibrae [g] eo in univerſum, quo carneae, quibus continuatae ſunt, modo

d Euſtach. Tab. xxxv. A·γ. δ. ε ζ.
e Euſtach. Tab. xxxv, A-α. Cowp. Myot. ann 1724. Tab xiv.
f Euſtach. Tab. xxxv. A-β. Cowp. Myot. ann. 1724 Tab. xiv. AA.
g Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xiv.

h Eu-

modo porro incedunt. Suo autem ſuperiore margine à coſta prima earum, unde incipit, per tranſverſum in priora pergit ductu lunato, ibi cum ima Pectoralis parte aponeuroſi ſua connexus. Poſteriore à coſta ultima oblique deſcendit [h] in priora. Deſinit à ſuperiore parte ad priorem cartilaginum extremarum coſtae ſextae, & ſeptimae, ac finitimam oſſis pectoris [i], ibi in tenue paullatim evaneſcens. Inde ſe per totam abdominis longitudinem, ad pubis ſynchondroſem uſque, continuat [k] aponeuroſi paris ſui, ſic ut multae fibrae tendineae, eaeque frequenter in faſciculos collectae, ab utraque altera per alteram longe excurrant, ejuſque fibras decuſſent: multae etiam ſe implicent in eandem abdominis longitudinem convenientibus aponeuroſibus Obliquorum internorum, & Tranſverſorum: ex qua conjunctione, implicationeque, fit quam dicunt lineam albam [l]; quae ſupra umbilicum latior, inſigniorque; infra eum exilior. Poſt autem juxta pubis ſynchondroſem aponeuroſi in duos fiſſa tendines [m], alterum mediam ſpectantem pubem, alterum ad externum praecedentis latus, eoque anguſtiorem & multo craſſiorem, hic Obliquus deſinit. Seſeque altero eorum commiſcet cum ligamentis, quae pubis ſynchondroſem à priore parte continent; cum iiſque ante ſynchondroſem illam deſcendit in latus oppoſitum, decuſſans parem ſui: altero inſerit tuber-

 culo,

h Euſtach. Tab. xxix. W.
i Euſtach. Tab. xxxv. A-λκ.
k Euſtach. Tab. xxviii. KK. & Tab. xxxv. AB-κι.
l Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. i.
m Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xiv. ab utroque latere C.

n Cow-

culo , quod è ſuperiore eademque priore parte oſſis pubis eminet ; proximaeque ſpinae , quae ab ejus tuberculi latere externo eſt ; ex parte etiam ab interno ejuſdem tuberculi latere cum ligamentis ſupra dictis commiſcet. Medium autem inter eos intervallum [n], ſimile fiſſurae amplae , formaeque ovatae , & à ſuperiore parte rotundioris , ab inferiore in anguli ſpeciem formatae , atque oblique in priora deorſum vergentis , relinquitur ; per quod in viro vaſorum ſpermaticorum funiculus cum Cremaſtere [o] , in foemina uteri ligamenta dicta rotunda procedunt. Ejuſque fiſſurae latera craſſiora ſunt , ut quae ab ipſis tendinibus recta procedentibus fiunt : pars ſuperior tenuior , conſtanſque è portione tendinea latiuſcula , quae ſe à tendine exteriore ad interiorem demittit , eoſque , qua primum à ſe invicem ad fiſſuram faciendam diſcedere incipiunt , connectit inter ſe , firmatque. Poſteriore denique parte hic muſculus pertinet ad ſuperiorem eandemque exteriorem prioris partis longitudinis criſtae oſſis ilium, carne [p] primum, eaque in finem tendinoſum extenuata ; dein aponeuroſi. Ab ejuſdem autem criſtae extremo priore aponeuroſis ejus ad eum oſſis pubis locum uſque, cui inſerere ſe eam diximus , abit in marginem [q] craſſum , qui cum vagina tendinea , quae femur ambit, cohaeret , eique tenuem portionem dat, & primum ab extrema

n Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xiv. C.

o Euſtach. Tab. xxviii. N.

p Euſtach. Tab. xxxv. A·π.

q Euſtach. Tab. xxxv. A θ. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. xiv. c.

a Eu-

trema criſta aliquantum ſolet rectius deſcendere, poſtea nonnihil incurvus, in ſuperiora patulus; in fine rurſus rectior. Juxta hunc marginem, & ubi ſe inſerit, aponeuroſis ſimiliter ſatis craſſa eſt, de caetero tenuior infra umbilicum, rurſuſque tenuior ſupra eum. Perforataque aliquot foraminibus, quibus exeunt vaſa & nervi: majoribus, & fiſſurarum ſimilibus, infra umbilicum, & ibi maxime non longe à linea alba. Multiplex hujus Obliqui functio. Peritoneum coërcet, firmat, premit, comprimit: ſic abdomen contrahit, & quae id continet, premit: exprimit excrementa, urinam, foetum, aliaque in abdomine contenta, cum evacuamus alvum, veſicam, uterum in partu, ventriculum in vomitu: premendo viſcera abdominis Diaphragma agit ſurſum, ad anguſtandum thoracem, premendos pulmones, aëremque ex iis exprimendum, in exſpiratione, formatione vocis, flatu, riſu, exſcreatione, tuſſi, ſternutatione: figuram abdominis immutat. Coſtas, à quibus procedit, trahit deorſum, urget retrorſum. Lumbos in averſum, inque alterum, quam in quo ſitus, latus curvatos erigit; erectos flectit in priora, inque illud, quod occupat, latus; & modice ſimul torquet, pectus in oppoſitum latus aliquantum convertens: ſic thoracem antrorſum, & in latus, in quo locatus ipſe, inclinat; fundamentum ſpinae, quod fit ex oſſe ſacro, coxarumque duobus, attollit in partem eandem.

Eſt *Oblique deſcendens*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 31. *Obliquus deſcendens*, Columb. de re an. Lib. V.

V. Cap. 22. *Obliquus externus*, Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 32. & Quaeſt. 9. *Oblique deſcendens*, Fabric. de Reſpir. Lib. II. Cap. 11. *Obliquus deſcendens*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 34. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 10. *Oblique deſcendens*, de Marchett. Anat. Cap. 2. *Obliquus deſcendens*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 1. Dougl. Myogr. Cap. 1. *Oblique deſcendens*, Verheyen. Anat. ann. 1710. Lib. I. Tract. II. Cap. 6. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 10. *Obliquus deſcendens*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 1. *Obliquus deſcendens*, *ſeu exterior*, Santorin. Obſ. an. Cap. 9. §. 1. 3. & 4. *L'Oblique externe*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 71. & ſeq. & 115. & ſeq. & 120. & ſeq. & 129. & ſeq.

CAPUT LXXVI.

De Obliquo interno abdominis [a].

Obliquus internus & Tranſverſus paullo minoris amplitudinis ſunt, quam externus; inter ſe autem tum amplitudine, tum forma prope ſimiles; utpote qui ambitu ſuo contingunt imum thoracis marginem, lumborum vertebras, criſtam oſſis ilium, inguen, pubem, lineam albam. Obliquus autem ad hunc ſe habet modum. Gemina primum aponeuroſi, poſt in unam confluente, cum Serrato poſtico inferiore

a Euſtach. Tab. xxxv. C. & Tab. xxxvi. ig. & Tab. xxxii. R. Veſal. Epit. Fig. muſc. 1. g. ſin & Fig. 11. fg. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab 4. n. & Tab. 11. ab. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 9. EE. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. 11. & v. 2.

b Eu-

ore (quemadmodum in ejus hiſtoria melius referemus) procedit [b] à ſpinis vertebrarum lumborum inferiorum trium , & ſequentibus oſſis ſacri ; itemque à proceſſibus tranſverſis vertebrarum lumborum inferiorum : dein & aponeuroſi ſua à ſuperiore parte illius criſtae oſſis ilium partis [c], quae ultra proceſſus tranſverſos lumborum eminet in poſteriora : poſt à ſuperiore parte reliquae criſtae illius [d], uſque ad extremum prius ; qua parte tenuis eſt , & primum tendineus , mox carneus [e] : & ubi illa criſta à priore parte deſinit, ita cum finitima parte imi tendinei marginis Obliqui externi cohaeret , ut naſci ex eo videatur. Nata inde carne , circum abdomen tendit in priora. Ea vero quaſi radiata [e], faſciculis ſuperioribus mediiſque in univerſum adſcendentibus , primis autem ex his rectius , ſequentibus ſe magis & magis , ut ſequuntur , inclinantibus : ab his proximis tranſverſis : illis denique , quae ab extrema priore parte criſtae ilium, margineque Obliqui , ut inferioribus , rectius etiam, rectiuſque deſcendentibus. Eadem in priore parte abdominis , inter coſtae decimae extremum pubiſque lateralem partem , in latam aponeuroſem [f] lunato vertitur termino , quae ſe in duas lamellas [g] tenuiores

Nn divi-

b Euſtach. Tab. xxxvi. g. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. ii ab.

c Euſtach. Tab. xxxvi. g-γ.

d Euſtach. Tab. xxxvi. i-αα. & Tab. xxxv. C-γ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 10. LLO. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. v. 2 Q.

e Euſtach. Tab. xxxvi. i. & Tab. xxxv. C-α. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 9. FF. & Tab. 10. L L. ſin. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. ii. 2.

f Euſtach. Tab. xxxv. C-β. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 9. HHH. & Tab. ii. BB.

g Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. ii. CC. DD.

h Cow-

dividit ; ſupra umbilicum quidem , poſtquam modicum proceſſerat integra ; infra eum , mox ab ortu ſuo. Non dividit autem tota , ſed tantummodo maxima parte ſui : nam quod ejus eſt infra locum , qui circa medium inter umbilicum pubiſque ſynchondroſem , ſimplex manet. Lamellarum altera , quae prior [h], non ita diu poſt per abdominis longitudinem totam adnaſcitur [i] aponeuroſi Obliqui externi , poſteriorem partem ejus ad lineam albam uſque veſtiens [k] : poſterior eodem modo ad priorem partem aponeuroſis Tranſverſi accedit [l] ; ſupra umbilicum autem , cum ipſa modicum proceſſit ; infra eum , ſimulac nata eſt. Mediumque hae lamellae comprehendunt Rectum. Inferior autem aponeuroſis pars , quae ſimplex , conjuncta à priore parte cum aponeuroſi Obliqui externi, à poſteriore cum illa Tranſverſi, cum iis ante Rectum petens lineam albam. Totus muſculus pandit ſe ab ortu ſuo, atque à ſuperiore parte extremis tendineis inſerit , primo inferiori parti extremae coſtae duodecimae , tum oſſeae partis [m] ejus , tum cartilagineae [n] : dein eidem parti undecimae [o] , dein cartilagini [p] decimae : inque illarum coſtarum intervallis connectit cum Intercoſtalibus. Poſt ſuae aponeuroſis lamella poſteriore imo inſerit thoracis margini , qui fit è cartilaginibus coſtae nonae , octavae , ſeptimae , uſque ad os carti-

h Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xv. DD. Euſtach. Tab. xxxii. R-β.
i Euſtach. Tab. xxxv. C-γθ.
k Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xiv. BB.
l Euſtach. Tab. xxxiii. r. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 6. Δ-b.
m Euſtach. Tab. xxxvi. i-β.
n Euſtach. Tab. xxxvi. i-γ.
o Euſtach. Tab. xxxvi. i-δ.
p Euſtach. Tab. xxxv. C-εζ.

q Eu-

cartilaginis mucronatae; & hujus ipſius oſſis, cartilaginiſque, margini: priore autem ſecundum thoracis eundem illum marginem evaneſcit in aponeuroſem Obliqui externi. Aliquando aponeuroſis non affigit ſe dicto margini, ſed modo ſecundum eum, etiam utraque lamella ſua, procedit. Ab inferiore parte caro valde tenuis eſt, ibidemque circa medium intervalli inter extremam ilium criſtam, mediamque pubem, mox ſupra imum marginem tendineum Obliqui externi, fibris in viro quaſi ſparſis & Cremaſteri principium dat, & tum ſupra [q], tum infra [q] vaſa ſpermatica decurrit, donec ad extremum in aponeuroſem abeat, hac parte tenuem; quae ſe cum aponeuroſi Tranſverſi inſerit [r], pone illam Obliqui externi, iiſdemque, atque illa, partibus, id eſt, pubis ſpinae, tuberculo, ligamentis. In foemina autem, quae Cremaſterem nullum habet, recta decurrit ad partes eaſdem; infraque imum marginem ejus elabuntur rotunda uteri ligamenta. Lumbis, peritonaeo, abdomini, thoraci toti, eadem in univerſum praeſtat, quae Obliquus externus. Verum imi thoracis marginis priorem partem deorſum & nonnihil ſpinam verſus trahit: eam, quae in latere corporis eſt, deorſum ſimulque retrorſum in exteriora; eoque à ſe invicem, & ab ultima vera, deducit extrema coſtarum ſpuriarum. Lumbos dum flectit, torquet, contrario, atque externus, modo.

q Euſtach. Tab. XXXII. R γ.

r Euſtach. Tab. XXXV. C θ.

Eſt *Oblique adſcendens*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 31. *Obliquus aſcendens*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 22. *Obliquus internus*, Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 32. *Obliquus aſcendens*, Fabric. de Reſpir. Lib. II. Cap. 11. Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 34. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 10. *Obliquus internus*, Riolan. Anim. in Laurent. Cap. 32. Lib. V. *Oblique aſcendens*, de Marchett. Anat. Cap. 2. Verheyen. Anat. ann. 1693. Tract. II. Cap. 5. *Obliquus aſcendens*, Cowper Myot. Cap. 1. Dougl. Myogr. Cap. 1. Drake Anthr. Book I. Chap. 5. *Oblique aſcendens*, Verheyen. Anat. ann. 1710. Lib. I. Tract. II. Cap. 6. *Obliquus internus*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 10. *Obliquus aſcendens*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 1. *Obliquus alter*, *ſeu interior*, Santorin. Obſ. an. Cap. 9. §. 1. 3. & 4. *L'Oblique interne*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 87. & ſeq. & 115. & ſeq. & 120. & ſeq. & 128. & 129. & ſeq.

CAPUT LXXVII.

De Tranſverſo abdominis [a].

Tranſverſus ductu fere continuo oritur ab his: interiore parte coſtarum [b] inferiorum ſeptem, [c] extremis

a Euſtach. Tab. xxxiii. q. & Tab. xxxvii. o. & Tab. xxxviii. o. Veſal. Epit. Fig. muſc. iii. T. ſin. lat. & Fig. iv. k. dext. lat. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 6. Δ. & Tab. 12. p. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 12. FFFFF. Bidloo Tab. xxxii. RR. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xvi. ſ.

b Euſtach. Tab. xxxvii. o-ix. & Tab. xxxiii. q. dext. Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. k. dext. lat. & Fig. iii. T. ſin. lat. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 12. ff.

c Eu-

tremis proceſſibus tranſverſis [c] imae dorſi (aut inferiore parte coſtae imae, ubi illa ſecundum proceſſum tranſverſum incedit) & lumborum ſuperiorum quatuor, ſuperiore eademque interiore parte criſtae [d] oſſis ilium, eique proxima imi tendinei marginis Obliqui externi. Uno ab unaquaque coſtarum principio abſcedit, ſaepe rurſus in partes aliquot fiſſo: primo plerumque ab extrema parte oſſea, & proxima cartilagineae ſextae, aut à ſola cartilaginea, non longe ab oſſea: ſecundo à cartilagine ſeptimae, pariter haud longe ab initio ejus: tertio à principio cartilaginis octavae: quarto ab extrema oſſea parte, totaque cartilaginea nonae: quinto ab extrema oſſea; & cartilaginea proxima decimae: ſexto à principio cartilaginis undecimae: ſeptimo ab extrema duodecima. Omnia modice lata, pleraque ab initio tendinea, tenuia. Ad haec Diaphragmati continuare ſe ſolet in tribus inferioribus coſtarum intervallis: ſaepe & qua oritur à coſta ſeptima, & octava, & nona; ubi interdum etiam pectinatim cum eo coït. A proceſſibus tranſverſis [e], & ab illa criſtae [f] parte, quae eſt juxta externam partem initii Quadrati lumborum, lato tendine [g] procedit, cui primus margo in ſingulis intervallis proceſſuum tranſverſorum, illoque quod inter tranſverſum ſecundae ab oſſe ſacro & os ilium intercedit, lunatus: ad

 eum-

c Euſtach. Tab. XXXVII. o-ββββ.
d Euſtach. Tab. XXXVII. o-γζζ. & Tab. XXXIII. q-β. Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. k. dext. lat. & Fig. III. T. ſin. lat. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 6. Δ. & Tab. 12. p.
e Euſtach. Tab. XXXVII. o-βββββ.
f Euſtach. Tab. XXXVII. o-γ.
g Euſtach. Tab XXXVII. o-α. in dextr. lat.

h Eu-

eumque tendinem ab interiore parte accedit aponeuroſis tenuis, quae à proceſſibus tranſverſis procedens, veſtit priora Quadrati lumborum. A criſta ilium, ante Quadratum lumborum, principio ſubtendineo. A margine autem Obliqui aut oritur, aut ita ut oriri videatur, adnatus ei eſt. Et pars tendinea à proceſſibus tranſverſis, & à criſta, aliquandiu in priora pergit membranae ſpecie, priuſquam ſe vertat in carnem, ſua ſuperiore parte adhaerens imo margini coſtae duodecimae [h], ad ejus mucronem uſque: in principio praeterea connexa cum aponeuroſi communi Serrati poſtici inferioris & Obliqui interni abdominis; & cum ea adnexa criſtae [i] ilium. Itaque pars carnea [k] & à coſtis [b], & à tendine [l] ſupradicto, & à criſta [d] ilium, margineque Obliqui externi procedit, indeque ſe circum peritonaeum flectit in priora. Ejus autem fibrae pleraeque in univerſum tranſverſae ſunt [m]: ſed inferiores, earumque praecipue illae, quae à priore parte criſtae ilium, & ab Obliqui margine oriundae, deorſum eo ſe magis inclinant [n], quo ipſae inferiores ſitu. Eaedem fibrae inferiores partem efficiunt longe reliquo muſculo tenuiorem, quae ſe cum inferiore parte carnis Obliqui externi, cui ſimilis eſt, quamque ex fibris quaſi ſparſis conſtare diximus, prorſus commiſcet. Ad

poſtremum

h Euſtach. Tab. xxxvii. o-δ.

i Euſtach. Tab. xxxvii. o-γ.

k Euſtach. Tab. xxxiii. q-α. & Tab. xxxvii. o-ε. & Tab. xxxviii. o. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 12. FFFFF. & IIII. Bidloo Tab. xxxii. RR. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xvi. ſ. DDBC.

l Euſtach. Tab. xxxvii. o.

m Euſtach. Tab. xxxvii. o-ε. & Tab. xxxiii. q-α.

n Euſtach. Tab. xxxiii. q-α.

o Eu-

poſtremum in priore parte abdominis, per longitudinem ejus totam, ab intervallo inter coſtam ſeptimam & os cartilaginis mucronatae interjecto, ad latus pubis uſque, caro hujus muſculi in amplam deſinit aponeuroſem [o], lunato termino. Haec reliquam abdominis amplitudinem ad lineam albam uſque complexa, in itinere, jam non longe ab initio ſuo, cum aponeuroſi Obliqui interni plane coït in unum [p]. Se autem circa medium inter umbilicum & pubis ſynchondroſem locum, ex tranſverſo findit, jam fere ab ipſo principio ſuo ad lineam albam uſque; totaque ſuperiore parte earum, in quas ſe findit, peritonaeum proxime ambit, veſtitque poſteriorem partem lamellae poſterioris aponeuroſis Obliqui interni; cum qua incedit pone Rectum: inferiore autem ſe inter Rectum illum & peritonaeum, ut ſuperiore, non interſerit; ſed veſtiens poſteriorem partem aponeuroſis Obliqui externi, qua illam ſimplicem eſſe diximus, cum ea incedit ante Rectum & Pyramidalem. Et à ſuperiore parte continua Triangulari ſterni, cum eo inſerit ſe inferiori parti marginis mucronatae cartilaginis [q]: mox autem ante ejus cartilaginis mucronem conjungit ſe cum eadem aponeuroſi Tranſverſi lateris alterius, cum ea mucroni illi inſerta: infra hunc cum eadem alterius per longitudinem lineae albae [r] cohaerens eſt, unaque: ab inferiore parte tota tenuis, connexaque cum

o Euſtach. Tab. xxxiii. q-γ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 12. gg. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xvi. 5. EE.

p Euſtach. Tab. xxxii. r. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 6. Δ-b.

q Euſtach. Tab. xxxiii. q-δ.

r Euſtach. Tab. xxxiii. o.

a Eu-

cum imo margine Obliqui externi, deinde cum vagina tendinea femur ambiente, poſteaque inſerta oſſi pubis cum Obliquo interno. Peritonaeum complectitur, firmat, contrahit, premit introrſum: ſic comprimit abdomen, efficitque, quae comprimendo abdomen efficere Obliquum externum retulimus. Coſtas, à quibus oritur, ſi cum pare ſui agat, adducit, id eſt, dextras ad ſiniſtras; quo pars illa extremi thoracis, quae fit ex illis, unde hic muſculus procedit, coſtarum partibus, anguſtatur. Cartilaginem mucronatam trahit in latus. Sub imo hujus muſculi margine delabitur funiculus ſpermaticus in viro, ligamentum uteri rotundum in foemina. Nunc, antequam ad reliquos abdominis procedam, hoc unum, quanquam ex ſupradictis apparere poſſit, hic ſignificantius monendum videtur, Obliquos & Tranſverſum ſuis ſe aponeuroſibus ab utroque latere conjungere inter ſe, itemque in linea alba dextros & ſiniſtros; eoque ſex illos ſimul referre faſciam quandam latam, ab utroque latere triplicatam, in medio ſimplicem, circumductam abdomini, aptiſſimamque ad continendum & comprimendum.

Eſt *Tranſverſus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 31. *Tranſverſalis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 22. *Tranſverſus*, Fabric. de Reſpir. Lib. II. Cap. 11. Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 34. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 10. *Tranſverſalis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 1. Dougl. Myogr. Cap. 1. *Tranſverſus*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 10. *Tranſverſalis*,

ſalis, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 1. *Tranſverſus*, Santorin. Obſ. an. Cap. 9. §. 1. & 3. *Le Tranſverſe*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 107. & ſeq. & 115. & ſeq. & 120. & ſeq. & 128. & 133.

CAPUT LXXVIII.

De Recto abdominis [a].

Rectus teniae latae effigie per abdomen, ex pube veniens, ſecundum umbilicum incedit ad imum pectus. In pube tendinibus duobus exoritur ex priore parte ligamenti, quo ſynchondroſis oſſium pubis à priore parte conſtricta: raro ab ipſo oſſe, ne quidem parte quadam ſui. Alter eorum latior, craſſus, praecipuus, è ſuperiore parte ligamenti veniens; alter, is vero juxta mediam pubem, longe gracilior, & longior, longiuſque veniens: ac mox confluunt in unum, qui non multo poſt in carnem ſe vertit. Sic incipiens muſculus, quo adſcendit altius, lateſcit magis, ſed modice: & primum fit ſenſim aliquanto craſſior, mox ſe in univerſum lentiſſime ad finem uſque extenuat. Tribus autem extremis definit, ad coſtae ſeptimae [b], ſextae [c], quintae [d] cartilagines: quorum primum fere latius & craſſius eſſe ſolet, duo reliqua in tendineum finem extenuata.

a Euſtach. Tab. XXXIII. n. Veſal. Epit. Fig. muſc. III. m. dext. & de H. F. C. Lib. II. Tab. 5. Δ. & Tab. 6. f. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 10. DD. & Tab. 12. AAA. Bidloo Tab. XXXII. LL. & PP. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. II. 4. 4. & Tab. XVI. 4.

b Euſtach. Tab. XXXIII. n-α.

c Euſtach. Tab. XXXIII. n-β.

d Euſtach. Tab. XXXIII. n-γ.

nuata. Pertinetque primum ad inferiorem, atque etiam exteriorem partem cartilaginis ſeptimae, non longe ab ejus extremo: ſecundum ad exteriorem ſextae, ſed propius mediam ejus longitudinem, juxta externum primi latus: juxtaque idem ſecundi latus, tertium, ad quintae cartilaginis partem ſimiliter externam, ſed fere ubi cartilago illa incipit; aliquando & ad ipſam extremam oſſeam partem. In quodam, cui cartilago coſtae octavae ad os pectoris pertinebat, Rectus etiam extremae illi cartilagini inſerebatur. In multis ſe fine ſuo cum Pectorali aliquantum conjungit. Proprium huic, quod carnem ejus lineae tranſverſae tres [e], in quatuor diſtinguant portiones; quarum linearum prima [f] è regione umbilici eſt, omnino tranſverſa, quibuſdam undulata: ultima [g] ibi ubi pectus primo conſcendit, aut conſcenſurus eſt; obliqua, inque illud latus, in quo ipſe muſculus, declivis: ſecunda [h] inter illas prope media, tranſverſa, ſaepe undulata. Aliquando & quarta [i], infra umbilicum: aliquando dimidia, aut inchoata; ſicuti & reliquae aliquando imperfectae, totam muſculi non ſecantes latitudinem: nec niſi raro per totam carnis craſſitudinem penetrant [k], ſed fere in priore ſuperficie ſubſiſtunt. Pertinaciſſime autem adhaerent aponeuroſi

c Euſtach. Tab. xxxiii. n-ζ. ε. δ. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. ς. u. u. u.

f Euſtach. Tab. xxxiii. n-ζ.

g Euſtach. Tab. xxxiii. n-δ. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. ς. u. ſuper.

h Euſtach. Tab. xxxiii. n-ε. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. ς. u. med.

i Veſal. Epit. Fig. muſc. iii. m. dext. infra umbilic. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. i. & ii. 4. infra umbil.

k Ut ap. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xvi. 4. A. B.

l Ve-

neuroſi Obliquorum communi, fiuntque ex eo, quod fibrae carneae ſe in tendineas vertant, innectentes ſe aponeuroſi modo dictae. Itaque & portiones carneae ſe, ubi in lineas illas abiturae ſunt, extenuant: ubi ab iiſdem incipiunt, craſſeſcunt. Quibuſdam eorum, quibus hae lineae per carnem penetrabant, (in aliis totas, in aliis tantum juxta lineam albam penetrantes vidimus) ea parte innexae erant aponeuroſi communi Tranſverſi & Obliqui interni: quibuſdam autem non. Actio Recti, fere quae Obliqui externi, praeterquam quod lumbos non torqueat.

Hic commodiſſime videmur deſcripturi rarum naturae ludentis exemplum, quod ſemel, iterumque vidimus, quodque non poſſumus praetermittere, Recti per pectus continuationem quandam, illi muſculo quodammodo reſpondentem, quem [1] prae homine quaedam in pectore praecipuum habent animalia. Recti continuationem quandam dicimus, quoniam ſupra eum per pectus adſcendit; quanquam diſtinctus ab eo. Orientem eum vidimus à priore parte extremae cartilaginis coſtae ſeptimae & ſextae, ſupraque eas ab aponeuroſi Obliqui externi: deſinentem ad oſſis pectoris partem priorem, mox infra lunulam, quae in ejus ſummo eſt. Erat autem primo tenuis & tendineus, mox carneus, latitudinis duorum prope digitorum, ſenſim modiceque anguſtior, ſenſim primo craſſior, poſt tenuior, in fine tendineus, anguſtus, & praeterquam quod oſſi pectoris inſertus eſ-

1 Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 5. rſt.

ſet, etiam conjunctus cum principio Pectoralis.

Eſt *Rectus*, praeter ejus *principium ſuperius*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 31. Columb. de re an. Lib. V. Cap. 22. Arant. Anat. obſ. Cap. 40. *Rectus*, Fabric. de Reſpir. Lib. II. Cap. 11. Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 34. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 10. De Marchett. Anat. Cap. 2. in Obliquo aſcendente. Verheyen. Anat. ann. 1693. Tract. II. Cap. 5. Cowper Myot. Cap. 1. Dougl. Myogr. Cap. 1. Verheyen. Anat. ann. 1710. Lib. I. Tract. II. Cap. 6. Santorin. Obſ. an. Cap. 9. §. 1. *Le Droit*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 97. & ſeq. & 120. & ſeq. & 126. & ſeq.

CAPUT. LXXIX.

De Pyramidali [a].

Rectum Pyramidalis juvat, qui ſaepe deëſt, vel ab uno, vel ab utroque latere, Recto tunc ſupplente vices ejus, illaque parte principii ſui, cui caeteroqui Pyramidalis adjectus, latiore & pleniore, magiſque carneo. Quin & dexter ſiniſterque inter ſe magnitudine plerumque non ſunt aequales. Infra Recti tendinem praecipuum, etiam de ligamento, quo pubis oſſa colligata, ſurgit principio latiore tendineo tenui,

a Euſtach. Tab. xxxiii. u. Veſal. Epit. Fig. muſc. iii. d. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 5. n. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 10. I. & Tab. ii. T. Bidloo Tab. xxxii. Q. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. 1. & xv. 3.

b Eu-

tenui, mox carneo. Pergit ſecundum lineam albam, fitque paullatim modiceque craſſior, donec in fine extenuetur, ſeſeque in acutum verticem ſenſim anguſtat, lato autem extremo, eoque tendineo & tenui, ſe, dum adſcendit, communi aponeuroſi Obliqui interni & Transverſi in linea alba innectit; in pleriſque tertiam longitudinis inter pubis oſſa & umbilicum emetiens partem [b]. Sed & per totam extremi ſui latitudinem fibras tendineas inſignes Recto impertit, quae ſe in latus flectentes, ad eam Recti, quae lineae albae propinqua, partem primo accedunt; poſteaque per priorem ejus, qua Pyramidalis incumbit, extrorſum adſcendunt ſenſim evanidae, partimque in carneas ejus manifeſte abeunt. Sic autem in pleriſque.

An *muſculus parvus qui procedit à fine muſculi longitudinalis*, Maſſae, Anat. Cap. 21? Eſt *ſuperius principium Recti abdominis*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 31: *carneum*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 22. *Muſculus quidam totus carnoſus*, &c. Fallop. Obſ. an. in abdominis muſculis. Vide Veſal. Exam. in abdominis muſculis. *Carneum operculum*, Arant. Anat. obſ. Cap. 40. *Pyramidalis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 34. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 10. De Marchett. Anat. Cap. 2. Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 1. Dougl. Myogr. Cap. 1. Verheyen. Anat. ann. 1710. Lib. I. Tract. II. Cap. 6. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 1.
Oo 3 Santo-

b Euſtach. Tab. XXXIII. II.

a Eu-

Santorin. Obſ. an. Cap. 9. §. 1. *Le Pyramidal*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 103. & ſeq. & 120. & ſeq. & 128.

REGIO XIII. CIRCA FUNEM SPERMATICUM AC TESTEM.

CAPUT LXXX.

De Cremaſtere [a].

Cremaſterem abdominis Obliqui & Tranſverſus producunt. Siquidem ab inferiore parte Obliqui interni & Tranſverſi, qua illi à margine aponeuroſis externi ante os ilium oriuntur, quaque eos conjunctos inter ſe eſſe diximus, maxime tamen ab Obliquo, portio [b] tenuis abſcedens, ad funiculum ſpermaticum accedit: ad quam ſe tenuis pars [c], deſcendens ab ea parte imi marginis tendinei Obliqui externi, quae eſt juxta os pubis, adjungit; quanquam tamen eam ſemper non viderimus. Ex his Cremaſter fit; qui ad teſtem deſcendens, applicat ſe primum ad exteriorem partem funiculi ſpermatici, dein dilatat paullatim, funemque magis magiſque complectitur, & cum venit ad membranam vaginalem teſtis, explicat ſe circum eam, paullatimque extenuat. Ejus autem primum principium, quod ſe ab Obliquo interno

a Euſtach. Tab. xxxiii. x. De Graaf de vir. org. Tab. ii. Fig. i. CDEE. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xvii. 6.

b Euſtach. Tab. xxxiii. x. α Cowper Myot. ann. 1724. Tab. ii. 6.

c Euſtach. Tab. xxxiii. w.

no & Tranſverſo demittit, longius eſt, & gracilius: alterum, quod ab Obliquo externo, & latius, & brevius. Et memorabili modo fibras ejus per vaginalem incedere vidimus in optimis corporibus. Quae ſpectabant teſtem alterum, deſcendebant rectius; ſequentes, tum quae à priore, tum quae à poſteriore parte teſtis decurrunt, ſe, dum deſcendebant, curvabant extrorſum, eo magis, quo quaeque à rectioribus illis remotiores; donec circa exteriorem teſtis partem pleraeque priorum continuarentur poſterioribus. Et erant in parvos collectae faſciculos. Officium autem Cremaſteris eſt, teſtem, qui caeterum à ſolo funiculo ſpermatico pendet, ſuſpenſum tenere; attollere praeterea, & fortaſſe quoque comprimere in complexu venereo.

Eſt *Virilis teſtis muſculus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 33. *Muſculus teſticuli*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 23. *Teſtis muſculus*, Fallop. Obſ. an. in teſtium muſculis. *Virilis teſtis muſculus*, Veſal. Exam. in teſtium muſculis. *Muſculus teſtis*, Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 36. *Cremaſter*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 36. Barthol. Anat. inſt. Lib. I. Cap. 22. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 12. De Marchett. Anat. Cap. 6. De Graaf de viror. org. pag. 23. Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 2. Dougl. Myogr. Cap. 2. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 2. Santorin. Obſ. an. Cap. 9. §. 1. *Le Cremaſter*, Winſl. Exp. an. Trait. du bas-ventre, §. 518. & ſeq.

RE-

REGIO XIV. INTER ABDOMEN THORACEMQUE.

CAPUT LXXXI.

De Diaphragmate [a].

Sequitur muſculus in toto corpore praeter caeteros forma mirus, inter abdomen thoracemque magna parte ſui intergerinus, Diaphragma. Hoc à priore parte lumborum ſceleti procedit, pertingitque ad imum thoracis marginem. Octo capitibus oritur, quorum quatuor in dextra parte ſunt, totidemque eis reſpondentia in ſiniſtra. Duo media [b] longiſſima, maximaque. Ab horum lateribus ſecunda [c], quae longe exiliora, caeterum ſatis longa. Poſt haec ab utraque parte tertia; poſt haec quarta: utraque anguſta, brevia, tenuia; tenuiſſima quarta. Et media longiſſime veniunt, poſt haec ſecunda, reliqua fere ex ſuperiore lumborum parte. Cum vero media aliquantum diſcrepent inter ſe, de utriſque dicendum. Siniſtrum dextro [d] minus. Dextrum primum incipit ab inferiore parte corporis vertebrae lumborum tertiae ab oſſe ſacro, & quidem à latere partis ejus prioris, tendine craſſo & latiore, ſaepe etiam è liga-

a Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 7. A. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxxiv. & xxxv. Senac, Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1729. Pl. x. pag. 134.

b Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 7. o p. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxxiv. & xxxv. D.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxxiv. & xxxv. E. F.

d Bidloo Tab. LII. B.

e Bid-

è ligamentis, quae per inferiores vertebras excurrunt, tendinea lataque tenuitate primum paullatimque enaſcente [e]. Poſt is [f] ſenſim anguſtior & craſſior, & ab exteriore latere ſuo carnem ſenſim producit [f], eoque ſenſim exilior fit [f]. Alio [g] deinde plerumque principio, eoque minore, idem caput incipit, modo ab ejuſdem tertiae vertebrae margine ſuperiore, ſub praecedente; modo ab inferiore parte corporis quartae, ſimiliter ab ejus prioris partis latere, ſimiliterque è ligamentis, quae per ſuperficiem vertebrarum inferiorum excurrunt, tendinea naſcente tenuitate; ac ſimiliter etiam ex tendineo mox ſe in carnem, inprimis ab exteriore parte ſua, vertente, eamque ſenſim craſſiorem, & cum poſteriore parte praecedentis principii confluentem. Aliquando & aliud [h] tendinoſum accedit, ab imo margine quintae: aliquando etiam ſimile aliud, ab ejuſdem parte priore media. Vidi dextrum hoc caput oriens à quarta, ut caeterum à quinta; & infra quartam è ligamentis, nullo alio accedente principio. Siniſtri [i] quoque primum initium tendineum, tenue, latum; idque extrinſecus in latere ſiniſtro eodem modo [i] inchoat ex ligamentis, quae occupant priorem partem corporum infra quartam à ſacro; poſteaque ſenſim anguſtat, efficitque craſſius: ſed inprimis oritur ab inferiore

Pp eadem-

e Bidloo Tab. LII. H.
f Caſp. Barthol. Diaphr. Tab. 1. Fig. 3 B. dext.
g Ut ap Caſp. Barthol. Diaphr. Tab. 1. Fig. 3. B-a. a. a. dext. Senac, RS. dext.
h Ut ap. Caſp. Barthol. Diaphr. Tab. 1. Fig. 3. B-a. a a. dext.
i Bidloo Tab. LII. ad ſiniſtram E.

k Caſp.

Digitized by Google

eademque priore parte lateris ſiniſtri corporis quartae, principio tendineo anguſto, ad quod praecedens, è ligamentis natum, extrinſecus accedit; unde tendo [k], ut in dextro capite, ſenſim anguſtior & craſſior, carnem etiam ab externo latere ſuo, verum non tam cito, producens. Vidimus aliud [l] principium accedere, partim à ligamento, quod inter quartam quintamque interjectum; partim ab inferiore eademque priore parte lateris ſiniſtri quintae. Vidimus hoc caput non à quarta, ſed à tertia, & infra eam tenuitate ſua oriri. Vidimus eodem modo oriri à quinta. Caput ab utraque parte ſecundum [m] exiliore longioreque tendine oritur à latere corporis quartae à ſacro, aut tertiae, aut ſecundae, aut quintae, aut circa illa loca è ligamentis, quibus obductae vertebrae; aut à vertebris & vicinis ligamentis. Tendo ſenſim craſſeſcit, abitque in carnem, ſenſim craſſiorem, latioremque. Hoc caput interdum ab altero latere deëſt, alias ab utroque. Tertium modo oriri vidimus à latere ſuperioris marginis corporis quartae, modo à latere imi quintae, modo ſuperioris ejuſdem; modo & imi primae dorſi, vel ſolius, vel & ligamenti, quod interjectum ei proximaeque lumborum; principio non valde lato, tenui, tendineo, ab exteriore parte cito carneo, ab interiore diutius tendinoſo: quod & aliquando invenimus triceps, procedenſque à ſummo margine quartae lumborum, inferiore

k Caſp. Barthol. Diaphr. Tab. 1. Fig. 3. B. ſin.

l Ut ap. Caſp. Barthol. Diaphr. Tab. 1. Fig. 3. B-a.a. ſin.

m Ve-

ore quintae, ſuperiore ejuſdem. Quartum tendineo, mox autem in carnem verſo, principio oritur à priore parte principii proceſſus tranſverſi quartae à ſacro; cui ſe aliquando ſimile adjungit, ab eadem parte proceſſus ejuſdem quintae. In aliis hoc caput oriebatur ab ima dorſi. Et in quibuſdam tantummodo à ſuperficie principii Pſoae abſcedit tenuitate tendinea. Vidimus aliquando praeter octo dicta adhuc unum ab utroque latere caput, adjectum externo lateri ſecundi, anguſtum, ab initio tendineum, & ab inferiore oriens margine lateris corporis quintae à ſacro, mox carneum, lateſcenſque. Omnia adſcendunt, & ſenſim craſſiora fiunt; maximeque intumeſcunt media, quae diu diſjuncta, coëunt poſtea lunato ductu, mediumque inter ſe relinquunt intervallum [m], quo tanquam porta exit aorta [m], introëunt canalis chyliferi radices. Eadem cum ſecundis eodem modo confluunt, ſimilibus, ſed longe minoribus, interjectis intervallis [n]. Interque capita prima & ſecunda elabuntur nervi intercoſtales: in ſiniſtro quidem latere ſolus truncus primitivus; alter enim inter duo principia capitis ſiniſtri primi: in dextro autem uterque, itemque vena azyga. Aliquando truncus primitivus ſiniſter penetrabat per caput ſiniſtrum tertium, deficiente ſecundo. Pariter cum ſecundis tertia confluunt. Cum his poſtrema, ſed rurſus lunato, eoque ampliore, ductu; in

m Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 7. q. Bidloo Tab. LII. circa E.

n Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXXIV. & XXXV. inter D. & E: & D. & F.

multis tendineo margine [o], ſub quo Pſoae elabuntur. Ab horum capitum conjunctione Diaphragma diffundit ſe in latitudinem, adſcenditque in thoracis cratem [p], ac ſimul ſe & in utrumque latus, & in priora curvat [p] ad ambitum thoracis internum; ad quem ſe deinde curvo pergente ductu demittit, pergitque ſecundum eundem, donec in imo ejus deſinat. Ampliſſimum itaque, & ab inferiore parte concavum [p], gibbum à ſuperiore [q]. Amplior autem pars dextra, magiſque ſurſum acta in thoracem, quam ſiniſtra. Ubi thoracis ambitum fere contingit, abit in extrema tria; quorum duo lateralia [r] ſunt, eaque ampliſſima; tertium [ſ] medium, quod multo anguſtius, & à quo divergunt lateralia. Medium rotundo per latera ambitu demittit ſe ad interiorem partem extremae cartilaginis mucronatae, eique ſubrotundo, inque partes aliquot fiſſo, fine inſerit. Lateralia inſerta interiori parti coſtarum ſeptimarum, octavarum, nonarum, decimarum, undecimarum, qua illae thoracis marginem faciunt, ſimili prope ab utroque latere modo, extremis diſtinctis, latis, plerumque carneis, aut tendinoſis, aliquando in partes aliquot fiſſis, occurrentibuſque abdominis Tranſverſorum principiis, atque eis ſe aliquando pectinatim interſerentibus, ſaepe & ex parte continuantibus: quin & ſaepe in inter-

o Senac, V.

p Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 7. Δ. in ipſo corpore.

q Euſtach. Tab. IX. & Tab. XV. Fig. 1. 2. 3. 4. Th. Barthol. Anat. ref. Lib. II. Tab. 3. CCDDD.

r Senac, EFGGGGHHX. EE GGGHHIX.

ſ Senac, FF.

t Ve-

intervallis coſtarum nonarum & decimarum, harum & undecimarum, itemque harum & duodecimarum, tendineo fine continuant ſe ſimili eorundem Tranſverſorum initio. Inſerta autem, ſeptimarum quidem coſtarum parti cartilagineae, qua illa incipit, per dimidiam ejus longitudinem; quae extrema caeteris latiora, & ſe aliquando ſextarum etiam coſtarum cartilaginibus inſerunt, ubi illae latiore parte ſui connexae cum illis ſeptimarum: octavarum itidem cartilaginis principio; aliquando etiam extremae oſſeae parti: nonis haud procul à cartilagine, & ipſi non raro cartilagini: eidem parti decimarum: eidem undecimarum: eidemque aliquando duodecimarum, aut ſoli cartilagini earum. Quod vero Diaphragmatis inter cavum abdominis & thoracis intercedit, prope totum tendineum eſt, tendine [t] per ambitum fere ovato in lateribus, ante in obtuſum mucronem exeunte, inde in poſteriorem partem ſenſim latiore, à poſteriore inſigniter lunato [u], & in univerſum quidem concavo ab inferiore parte, ſed in duo praecipue à lateribus cava magna, oblonga, quorum dextrum amplius [w], diſtincto; in medio planiore, & ex tranſverſo etiam modice gibbo, & à dextra ad ſiniſtram aliquantum declivi. Et in totum tenuis eſt hic muſ-

 culus,

t Veſal. de H. C. F: Lib. II. Tab. 7. k l m n. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXXIV. & XXXV. III. Senac, A Z &. Heiſt. Comp. ann. 1727. Tab. III. Fig. 13 k EE.

u Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXXIV. Senac, LOONccL.

w Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXXIV. & XXXV. Senac, Z. &. ubi dextra tendinis pars amplior ſiniſtra.

x Caſp.

culus, ſed non ejuſdem ubique tenuitatis. Etenim capita, de quibus ante dictum, ubi ſe conjunctura ſunt, extenuata, ſimul abeunt in carnem non admodum craſſam, quae ſe extenuat, donec vertatur in tendinem: per inferiorem autem utriuſque lateris marginem, ubi tota carnea permanet, valde tenuis eſt. Tendo tenuis: à quo caro, itidem tenuis, mox paullo craſſior, verum non diu poſt ſenſim uſque ad finem extenuata. Duo praeterea habet foramina. Alterum [x] in carne ſua, antequam tendo naſcatur, juxta ſpinam, nonnihil ab hujus latere ſiniſtro; oblongum, fiſſurae ſimile, medium patens, ab utroque extremo in angulum acutum, quorum inferior acutior, anguſtatum, à tendine deorſum vergens, in cujus margine caro paullo, quam circumcirca, craſſior eſt. Alterum [y] in tendine, in dextra parte, juxta medium, nec longe à ſpina; magnum, & quodammodo ovatum. Hoc autem venae cavae inferioris in [z] thoracem admittendae cauſſa paratum eſt: illud ſtomachi [α] in abdomen. Poſt haec omnia etiam de fibrarum decurſu videtur dicendum. Cujus expoſitio ſi difficulter intelligetur, hoc me conſolabor, quod non mea tantum culpa futurum ſit, ſed etiam implicatione ipſius rei. Poſtquam capita ſe commiſcuere, nata ex eo caro adſcendit, ſeſeque in priora ad poſticum lunatum

x Caſp. Barthol. Diaphr. Tab. 1. Fig. 3. E. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxxiv. & xxxv. L. Senac, inter MMNP.

y Senac, a.

z Veſal. de H. C. F. Lib. 11. Tab. 7. ſ. in ipſo corpore.

α Veſal. de H. C. F. Lib. 11. Tab. 7. r. in ipſo corpore.

β Cow-

tum tendinis ambitum curvat, quem [β] uſque ad utrumque mucronem ejus poſteriorem tenet, impletque. Ejuſque mediae fibrae in univerſum adſcendunt rectius [β]: hinc autem ab utroque latere ſequentes adſcendunt quoque, ſed ſimul, ut à mediis remotiores, declinant magis ad latera [β]. Pars autem ab utroque latere poſtrema [γ], eaque ſola, ad finem uſque carnea permanet, pollicis quaſi latitudine, faciens inferiorem ab utroque latere Diaphragmatis marginem [γ], à poſtremo capite ad coſtam undecimam lunato ductu [γ], deorſum patuli curvaminis, incedentem, primum ſecundum extremum Quadrati lumborum, coſtam deinde duodecimam, poſt intervallum inter eam undecimamque intercedens. Haec de parte carnea prima, quae ad tendinem maximam partem deſinit. Quae ab eo incipit ſecunda [δ], ab ejus priore ambitu toto, uſque ad utrumque mucronem poſteriorem, procedit, curvans ſe ad thoracis ambitum; & ubi eum attigit, deſcendit ad ejus imum. Hujus pars media [ζ], quae ad cartilaginem mucronatam pertinet, rectius ſuis fibris deſcendit ad eam. Laterales [ε], ubi ad thoracis ambitum venerunt, deſcendunt quoque, ſed modice in priora: eiſque in poſteriore eademque inferiore Diaphragmatis parte ſe adjungit [ε] pars, quam uſque ad coſtam undecimam totam carneam permanere dixi. In aliquibus autem apparuit, tanquam

ſi

[β] Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxxv.

[γ] Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxxv. G. G.

[δ] Senac, XHHGGGGEEFFEE GGGHHIX.

[ε] Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxxv. G. adjuncta H. ab utroq. lat.

ζ Se-

ſi caro & à capitibus, & à coſtis, & à mucronata cartilagine, id eſt, ex omni ambitu, cui affixa, radiata forma ad tendinis ambitum tenderet ζ; deficientibus portionibus illis, quae caeterum carneae, ut dictum, permanent. Satis itaque ſimplex eſt carnearum decurſus: ſed tendinearum implicatus. A carnea parte prima ortae tendineae, fere per totam tendinis amplitudinem pergunt procedere η ut carneae, à quibus procedunt; continuoque progreſſu abeunt in carneas ſecundas: mediae itaque incedunt rectius; ab utroque latere ſequentes, ſe magis in latera curvant, eoque magis, quo propiores mucronibus poſterioribus tendinis. Ab his multae notabiliter, certoque quodam modo abludunt. Etenim ab utroque latere caro prima à ſuperiore parte abit in fibras tendineas, quae per ſuperiora tendinis decurrunt in priora θ, decuſſantes fibras ejus inferiores, & connexae cum iis. Dein in dextro latere per inferiora tendinis, ibique per lateralem ejus ambitum, porrecta lata quaedam aponeuroſis, à carne, quae eſt ad mucronem poſticum dextrum tendinis, incedens in priora, decuſſans tendinis, ſecundum quas incedit, fibras, & à priore parte conjungens ſe cum eo, deſinenſque in carnem priorem. Ei ſimilem, ſed imperfectiorem, in ſiniſtro latere nonnunquam inveni. Jam à ſuperiore parte, ab utroque latere tendinis, decurrit

ζ Senac, Figura ſuperiore.

η Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXXV. I. I. in utroque latere: utcunque.

θ Senac, &c.

ι Se-

currit ſimilis aponeuroſis, à priore parte, ad latus tendinis, ex carne ſenſim naſcens tenuitate tendinea: inde ſenſim craſſior, & ſecundum lateralem marginem tendinis, maxime per initium carnis ſecundae, ovato ductu incedens retrorſum; circumeunſque tendinis mucronem poſteriorem, pergit deinde ſecundum lunatum poſticum ejus marginem. Earum autem ſiniſtra, cum venit ad ſuperiorem angulum foraminis, quo ſtomachus exit, inde in priora procedit, ad poſtremumque abit in priorem partem extremi carnei dextri in aliis, in aliis ſiniſtri: ſed priuſquam ad angulum mododictum venerit, parte quadam penetrat ad inferiorem tendinis partem ι; acceptaque, cum penetravit, portione ab inferiore parte tendinis, juxta ſiniſtram foraminis ſtomachi, flectit ſe dextrorſum κ, ſupraque foramen illud incedit ad priorem partem carnei extremi dextri; partimque decurrit ſecundum priorem partem foraminis, quo cava intrat; ubi ſe ad eam adjungit alia portio λ tendinea, enaſcens ex inferiore parte carnis, quae eſt ad dextrum latus anguli ſuperioris illius foraminis, quod ſtomachi eſt: unaque ambiunt cavam, per priorem partem, perque latus externum, oram foraminis ejus ab ea parte facientes μ, ſeſeque adjungentes ad aponeuroſem, quam per lateralem ambitum tendinis in dextro latere ab inferiore parte incedere dixi. Quae vero in dextra parte per ſuperiora tendinis decurrit aponeuroſis, circa ima foraminis

Qq cavae

ι Senac, ad ſiniſtram N.

κ Senac, bb.

λ Senac, ad cc.

μ Senac, bbcc.

ν Se-

cavae ad inferiorem partem tendinis, aut ex parte, aut ex toto, & modo citius, modo tardius, penetrat [ν]; poſteaque ſe flectit circum ſiniſtram partem foraminis cavae, ejus ab ea parte oram [ξ] efficiens, & in craſſioris tendinis ſpeciem collecta; indeque procurrit per priorem tendinis mucronem in priora, rurſus extenuata, dilatata, & tanquam diſperſa in faſciculos. Aliquando autem, ubi primum pervenit ad imum foraminis cavae, vel dat, vel accipit, portionem tenuem, quae per ſuperiora poſterioris partis marginis foraminis illius decurrit. Porro per ſuperiorem partem tendinis ab utroque latere decurrunt fibrae quaedam tendineae à priore parte oblique in poſteriorem, ad mucronem poſticum; aliae rectiores, aliae leviter inflexae, aliae diverſimode abludentes, decuſſantes reliquas tendinis, eiſque ſe implicantes: inque ipſo mucrone poſteriore penetrant in inferiora, & abeunt in carnem ſecundam, ab ultimo illo mucrone procedentem. Ad haec per priorem tendinis mucronem ab inferiore parte abludere ſolent faſciculi tendinei, ab uno latere ad alterum lunato ductu [ο] decurrentes, efficienteſque aponeuroſem tenuem & latam, ſtricte adnexam tendini, lunatam, in priora directis cornubus; quae ex priore parte extremi carnei unius lateris exeuns, eidem alterius continuo ductu continuata. Reſtat exponendus decurſus circum foramina. In inferiore angulo illius, quod ſtomacho

[ν] Senac, cc.
[ξ] Senac, cc.

[ο] Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXXIV. juxta C.

[π] Caſp.

cho paratum eſt, caro ex utroque capite medio veniens, ſe decuſſat [ϖ]; eaque quae è ſiniſtro, decurrit per dextrum foraminis marginem; quae è dextro, per ſiniſtrum: & ubi ſe decuſſant, illa ſiniſtri capitis prior, dextri poſterior: aliquando autem aliquot faſciculi ſe decuſſant, alii poſt alios. Rurſuſque in ſuperiorem angulum convenientes margines foraminis, juxta tendinis Diaphragmatis medium, ſe decuſſant [ϱ], dextro priore [ϱ], ſiniſtro poſteriore [ϱ]. Ultraque hunc angulum, à parte ejus priore, faſciculi quoque tendinei multi ſe per tendinem decuſſant [σ], pertinentque qui è dextris veniunt, ad ſiniſtram partem carneae partis ſecundae; qui è ſiniſtris, ad dextram. Cavae admittendae foramen [γ] potius triangulare eſt, quam rotundum, lunatis tamen lateribus: eoque non perforatus eſt tendo, ſed relinquitur inter portiones ejus; ſiquidem latus [τ] ejus poſterius fit ab illa praecipua tendinis parte, quae à carne prima dextrorſum procedit ad ſecundam; margine tenui, eoque rectiore, ad poſteriorem partem foraminis pertinens: latus anterius [μ] fit à procurrente aponeuroſi, quam per ſuperiorem partem ambitus ſiniſtri tendinis incedere retuli; accedente portione tendinea, tum ab inferiore parte tendinis, qua is parte eſt ad ſiniſtram foraminis ſtomachi; tum à carne, quae ad dextrum latus anguli ſuperioris foraminis mododicti: latus ſiniſtrum [ξ] fit

 à

ϖ Caſp. Barthol. Diaphr. Tab. 1. Fig. 3. ſupra C. Senac, PQQ.

ϱ Verheyen Anat. Lib. 1. Tab. 18. Fig. 5. B. Senac, juxta N.

σ Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxxiv. & xxxv. I. ſuper.

τ Senac, dd.

υ Eu-

à procurrente aponeuroſi illa, quam dixi ſe per ambitum ſuperiorem dextrae partis tendinis flectere. Plerumque praeterea inveni foramen inſigne, aliquando etiam duo, accedente parvo, in tendine, ſupra foramen ſtomachi, relicta pariter inter decuſſantes ſe portiones tendineas. In his autem omnibus multas & magnas varietates animadverti, quibus hanc hiſtoriam obruere non videtur conſultum; ſuffeceritque ea, quae in quamplurimis, iiſque melioribus, ſatis conſtantia inveni, memoraſſe. Atque ad hunc Diaphragma ſe habet modum, cujus inferior amplitudo tota peritonaeo obducta, praeterquam ubi hepar nudum contingit juxta cavam: ſuperior (ſed tantum qua cor & pulmones ſpectat) pericardio [v] in medio, ab utroque latere pleura. Et firmat partes illas peritonaei, pleurarum, pericardii, cum iis abdomen diſtinguens à thorace. Peritonaeum contrahit, agitque deorſum; ac ſic conſtringit ab hac parte abdomen, ad abdominalium ſimilitudinem, eodem effectu, agens eos extrorſum, depreſſione viſcerum. Dumque ejus tendinem caro deorſum omni ex parte, inque diverſa, trahit; ipſaque contractione ſua brevior fit, cavum thoracis augetur ad admittendum aërem in inſpiratione, maxime ab utroque latere, ubi poſiti pulmones. Stomachum praeterea conſtringit, mox ſupra ventriculum. An vero & cartilaginem mucronatam, & coſtas, quibus inſertum, movet? Si movet, non poteſt niſi retrorſum, ſpinam verſus, infle-

v Euſtach. Tab. xv. Fig. 4. & 3.

inflectere mucronatam: coſtas autem & introrſum, id eſt, tendinem ſuum verſus; & nonnihil ſurſum trahere; aut retinere, & impedire, ne recedant in exteriora.

Eſt *Septum tranſverſum*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 35. Columb. de re an. Lib. V. Cap. 21. Arant. Anat. obſ. Cap. 34. *Diaphragma*, Laurent. Hiſt. an. Lib. IX. Cap. 4. & Quaeſt. 4. Fabric. de Reſpir. Lib. II. Cap. 8. Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 32. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 8. Highmor. Diſq. anat. Lib. II. Part. I. Cap. 7. Pecquet Diſſert. anat. Cap. 11. De Marchett. Anat. Cap. 9. Stenon. de muſc. & gland. pag. 8. & 10. C. Bartholin. Diaphragm. ſtruct. nov. Verheyen Anat. ann. 1693. Tract. III. Cap. 3. & ann. 1710. Lib. I. Tract. III. Cap. 4. Cowper Myot. Cap. 19. Dougl. Myogr. Cap. 21. Morgagn. Adv. an. V. Anim. 11. & 12. Santorin. Obſ. an. Cap. 8. §. 7. 8. 9. & 10. *Le Diaphragme*, Senac, Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1729. pag. 118. Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 654. & ſeq. & 1164. & ſeq.

REGIO XV. SUB PECTORE.

CAPUT LXXXII.

De Triangulari ſterni [a].

Magna naturae in Triangulari inconſtantia eſt, ut frequenter etiam ne quidem uni eidemque homini

[a] Veſal. Epit. Fig. muſc. v. Q. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 8. β. Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. XXXIII. 77. Verheyen Anat. Lib. I. Tab. 35. Fig. 2. abc.

b Cow-

Digitized by Google

mini idem ſit uterque. Quare minime mirum videri debet, ſi noſtra omni non conveniat deſcriptio, qui qualem frequentius invenimus, hic trademus. In optimis igitur corporibus quatuor eum capitibus incipere vidimus, à coſta quinta, quarta, tertia, ſecunda, & quidem ab interiore parte principii cartilaginis [b], quam ad os pectoris porrigunt; non raro etiam ipſius partis oſſeae extremae. Saepe poſtremum defecit [c]. Capita ſatis lata, ab initio tendinea & tenuia, cum non multum progreſſa, carnea, & ſenſim craſſiora, diu plerumque disjuncta, in aliis conjuncta citius [b]: omniaque oblique deſcendunt ad os pectoris [b]; primum autem magis tranſverſum, ſequentia quo ſuperiora, deſcendunt rectius. Ex horum conjunctione nata caro tenuis eſt; ſenſimque extenuatur, ac deſinit in tenuem latumque tendinem, quo ſe inſerit majori parti marginis cartilaginis mucronatae, juxta partem oſſeam; totique margini oſſeae partis ejus; poſt interiori parti extremarum cartilaginum coſtae ſextae, (aliquando & ſeptimae) quintae, quartae, tertiae; finitimaeque his oſſis pectoris [b], in quibuſdam. Tendo à ſuperiore parte citius naſcitur, ob idque longior eſt: quo inde quaeque pars ejus inferior, eo naſcitur tardius, eoque eſt brevior, ut inferior etiam carne ad finem uſque inſtrui ſoleat. In aliis tertiae coſtae cartilagini non inſeritur: in aliis nullius cartilagini, ſed tantum margini interno oſſis pectoris, juxta extremas cartilagines:

b Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxxiii. 77.

c Ver-

nes: in aliis, & oſſi pectoris, & quibuſdam ex cartilaginibus ſupra dictis. Tendo in aliis interruptus, & in plures anguſtos nullo certo ordine fiſſus. At in aliis unius muſculi loco tres [c], quatuorve, parvi reperti, eo quod capita non confluebant, ſed ubi caeterum confluunt, detumeſcentia, in tendinem ſingula abibant, primo ſe inſerente mucronatae cartilagini: ſecundo cartilagini extremae coſtae ſextae, ſaepe & ſeptimae: tertio quintae, & oſſi pectoris finitimo: quarto extremae quartae, alias & tertiae, & finitimo oſſi pectoris. In aliis modo poſtremum tantummodo, modo & proximum diſtinctum. Semper autem ab inferiore parte tendine ſuo cum tendine Tranſverſi abdominis conjunctus eſt [d]: aliquando & carne ſua cohaerent. Illam coſtarum, à quibus oritur, partem, ubi in cartilaginem vertuntur, deprimit, trahitque introrſum: maxime deprimit ſecundam, ſequentes minus & minus, ſed eas magis introrſum cogit. Quoniam vero eſt tanquam continuatio Tranſverſi abdominis, aut certe principiorum ejus à coſtis [e], deduxi eum à partibus, quas movere videtur.

Eſt *Sextus in altero latere thoracem hominis moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 35. *Sextus thoracis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 20. Fallop. Obſ. an.

c Verheyen. Anat. Lib. 1. Tab. 35. Fig. 2. a. b c.
d Verheyen Anat. Lib. 1. Tab. 35. Fig. 2. c. conjunctus cum d.
e Verheyen Anat. Lib. 1. Tab. 35. Fig. 2. e. d. c. b. a.

a Eu-

an. in thoracis muſculis. *Qui internae ſterni ſedi apponitur*, Fabric. de Reſpir. Lib. II. Cap. 11. *Triangularis*, & *Pectoralis internus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 31. *Triangularis*, Stenon. de muſc. & gland. pag. 7. & 10. De Marchett. Anat. Cap. 9. Cowper Myot. Cap. 19. Dougl. Myogr. Cap. 21. Sunt *Sterno-coſtales* Verheyen Anat. ann. 1710. Lib. I. Tract. VI. Cap. 8. Santorin. Obſ. an. Cap. 8. §. 10. *Les Sterno-coſtaux*, *communement le Triangulaire du ſternum*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 697. & ſeq. & 1162.

REGIO XVI. LUMBI ET COXAE PARS PRIOR.

CAPUT LXXXIII.

De Pſoa parvo [a].

Frequenter quidem cum in virili, tum in muliebri ſexu, non tamen ſemper, repperitur. Anguſtiore autem, eodemque tenui, & fere tendineo, initio adhaeret imo margini corporis vertebrae dorſi imae, à latere; itemque ligamento, inter illud corpus, illudque ſummae lumborum interjecto; & aliquando etiam ſummo margini ſummae lumborum: accedit aliquando portio tendinea exilis, à proceſſu tranſverſo imae dorſi. Repperias & alterum principium, anguſtius, adhaerens lumborum ſummae margini imo, ligamentoque proxime inferiori: repperias

a Euſtach. Tab. XXXVIII. q. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIV. 147.

b Eu-

rias, qui duobus principiis oriatur à latere corporis lumborum ſummae ſolius, altero à ſuperiore parte ejus, altero ab inferiore, mox ante Pſoam magnum. Inde ad iſchion deſcendit, mox carneus [b], niſi quod qua Pſoae magno adjacet, à principio aliquandiu tendinoſus ſit: & primo quidem paullatim latior, non vero diu poſt anguſtior, diu craſſior, tum tenuior, & tendinem [c] extrinſecus circa mediam lumborum longitudinem inchoans; qui tenuis, latus, in progreſſu poſt primum ortum ſuum primo ſenſim anguſtior, poſt ſe rurſus magis magiſque & lente dilatat, & ad poſtremum inſerit margini oſſis coxae, qui ſummam pelvis oram ante os ilium facit, juxta ſpinam, quam margo ille ſupra foramen magnum habet. Ad haec extremum ejus ab externo latere abit in aponeuroſem tenuiorem, quae Pſoam magnum ſimul cum Iliaco interno à priore parte, qua ante iſchion delabuntur, ambiens, deſcendit ad inguen, abitque in tendineam femoris vaginam. Lumbos, ut Pſoas magnus, erigit, curvat. Pelvem in priora attollit. Coërcet Pſoam magnum & Iliacum internum, additque eis robur.

Eſt *Parvus Pſoas*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. De Marchett. An. Cap. 19. Cowper Myot. Cap. 32. Dougl. Myogr. Cap. 29. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 17. *Le petit Pſoas*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 822. & ſeq. & 1217.

b Euſtach. Tab. xxxviii. q. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. liv. 147. A.

c Euſtach. Tab. xxxviii. q-α. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. liv. 147. B.

a Eu-

CAPUT LXXXIV.

De Pſoa magno [a].

Pſoas magnus, quanquam carne multa continuaque à lumbis oriri videatur, diſtinctis tamen incipit capitibus, quae primum ſubtendinea, lata, tenuia; dein paullatim craſſiora: ſed alia aliis proxime adjacent, & cito commiſcentur. Decem numero ſunt, quorum quinque oriuntur à latere corporum vertebrarum aliquot, ligamentorumque, quae interjecta corporibus illis: quinque à proceſſibus tranſverſis. Illorum ſuperius & ab imo margine dorſi imae, & à proximo ligamento, & à ſuperiore parte quintae lumborum, & aliquando à capite coſtae duodecimae, aliquando tantum à ſuperiore parte quintae lumborum: ſecundum ab inferiore parte lumborum quintae, proximoque ligamento, & à ſuperiore quartae: tertium eodem modo à quarta & tertia, eiſque interjecto ligamento: quartum à tertia & ſecunda, ligamentoque medio: quintum à ſecunda & prima, & à ligamento medio. Haec à priore & eadem inferiore parte proceſſuum tranſverſorum lumborum: ſed aliquando nullum ab illo ſummae. Pars ejus prima, quae tum è capitibus illis juncta eſt, tum ex eorum implicatione nata, ſe ſecundum lumbos demittit, eſtque ſumma parte ſui tenuis & anguſta, poſt craſſior

a Euſtach. Tab. xxxviii. rrs. Veſal. Epit. Fig. muſc. v. e. dextr. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 8. Θ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 21. DD. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. iii. & liv. 148.

b Caſ-

ſior paullatim, & primum latior, dein anguſtior, extrinſecus planior. Quae inde ſequitur, ſenſim uſque ad finem gracileſcit, forma rotundula; ſeſeque porro ab inferiore lumborum parte, ſed nonnihil oblique in latus, demittit ad priorem iſchii, quae juxta ilium eſt; delabenſque per ſinum ejus, ubi aponeuroſi Pſoae parvi extrinſecus obducta eſt, pergit, donec ſe tendine [b], quem efficit, quemque ab ea parte [o], qua contingit Iliacum internum, inchoat, inſerat extremo, prioríque parti trochanteris minoris, eum quaſi comprehendens. Ad quem tendinem caro accedit ad finem uſque, & infra eum quoque ipſi femori ſe inſerit. Exteriori autem hujus Pſoae parti, tendinique ejus per longitudinem, Iliacus internus ſe adjungit [c], ut tendinem habeant communem [c]. Et cum eodem etiam Iliaco adhaeret capſae, quae continet articulum coxae. Saepe capita à proceſſibus tranſverſis primae & ſecundae à ſacro, aut & tertiae, oriunda, portionem [d] efficiunt ad iſchion uſque diſtinctam. Saepe portio parva, qua Pſoas pelvem ſpectat, fere ad trochanterem uſque carnea, ad poſtremum tamen tendinea, adjacens tendini communi, poſt conjungens ſe cum eo, citius à parte poſteriore, quam priore; ex quo tendo quaſi geminus, aut in priora complicatus. Attollit hic Pſoas femur in priora, coxam deprimit: ſimul autem femur

Rr 2

b Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 31. E. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIV. inter 148. & 149.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIV. 148-149.

d Euſtach. Tab. XXXVIII. s. dextr.

a Eu-

mur per exteriorem partem retrorſum rotat; coxam per priorem introrſum, ſi eam, dum firmatum femur, moveat. Lumbos quoque in priora ſimul & in latus curvat, retrorſum curvatos erigit.

Eſt *femur moventium ſextus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 38. & 56. *Quintus femoris*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 28. *Lumbaris*, *ſive Pſoas*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. *Lumbalis muſculus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. Bartholin. Anat. ref. Lib. IV. Cap. 11. *Pſoas magnus ſeu Lumbalis*, Cowper Myot. Cap. 32. *Pſoas magnus*, Dougl. Myogr. Cap. 39. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 17. *Le Pſoas*, *ou Lombaire interne*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 464. & ſeq. & 1077.

C a p u t LXXXV.

De Quadrato lumborum [a].

Quadratus lumborum è duabus fibrarum ſeriebus, origine & progreſſu inter ſe diverſis, finemque tantummodo ex parte eundem habentibus, fit. Una, eaque praecipua, à ſuperiore & eadem interiore parte criſtae ilium, mox à poſteriore mediae longitudinis ejus; & à ligamento, quod à proceſſu tranſverſo vertebrae lumborum imae ad os ilium ex tranſ-

a Euſtach. Tab. xxxviii. p. dext. & Tab. xxxix. n. Veſal. Epit. muſc. Fig. v. d. dext. & Fig. iv. I. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 8. Ξ. & Tab. 14. P. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 13. N. & Tab. 6. P. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. iii. 103.

b Eu-

tranſverſo pertinet, oritur [b], principio lato, craſſo, tendineo. Mox id in ventrem vertitur tumidulum, ſenſim modiceque anguſtiorem, & oblique ſpinam verſus adſcendentem, eamque antequam attingat; abeuntem in tres, quatuorve portiones tendinoſas, quae ſenſim & anguſtiores & exiliores, adnectunt ſe imae parti extremorum proceſſuum tranſverſorum ſecundae, tertiae, quartae, quintaeve lumborum: ſupra has deinde exili tendineo fine pertingentem ad inferiorem partem lateris corporis vertebrae dorſi imae, juxta coſtam duodecimam: poſt lato, eodemque extenuato, ac tendinoſo, ad internam partem marginis inferioris coſtae [c] modo dictae, non longe à capite ejus primo: aliquando etiam lato & tendineo ad imum marginem lateris corporis dorſi ſecundae, alioque anguſtiore ad ejuſdem proceſſum tranſverſum, alio denique latiore ad imum internum marginem coſtae undecimae, qui eſt ſupra ſinum ejus, quem pro vaſis intercoſtalibus habet, juxta caput primum. Altera ſeries oritur à ſuperiore parte extremorum proceſſuum tranſverſorum trium, quatuorve primarum à ſacro, aut tantum ſecundae & tertiae; tot capitibus, à principio ſatis latis, diuque tenuibus & tendineis, dein carneis, ac ſenſim craſſioribus; quae decurrunt ante partes, quae inſertae proceſſibus tranſverſis: inque latus oblique adſcendunt, & ad priorem ſeriem ſe adjungunt. Nulla

b Euſtach. Tab. xxxix. n-α. & Tab. xxxviii. p-αα. dextr.

c Euſtach. Tab. xxxviii. p-ββ. dext. & Tab. xxxix. n-β.

a Eu-

la hujus ſecundae ſeriei pars ad proceſſus tranſverſos lumborum pertingit. Utilitas Quadrati eſt, lumbos curvare in latus, coxam attollere, deprimere coſtas, ad quas pertinet.

Eſt *nonus*, & *decimus dorſum moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 38. *Primus dorſi muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 19. *Sexti paris dorſi*, Fallopp. Obſ. an. in dorſi muſculis. *Quadratus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 33. *Paris lumborum quadrati*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 11. *Quadratus lumborum*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 24. *Quadratus*, Dougl. Myogr. Cap. 29. *Quadratus lumborum*, Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 24. *Le Quarré des lombes, ou Lombaire externe*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 815. & ſeq. & 1215. 1216.

CAPUT LXXXVI.

De Iliaco interno [a].

Tanta Iliaci interni à principio amplitudo, quanta oſſis ilium ante ſacrum. Nam ab ilium, qua abdomini obverſum, parte ſuperiore tota, ſtatim infra criſtam [b], deſcendit; & ubi haec à priore parte deſinit, ab ejuſdem oſſis ora priore, tum ab ambitu interno, ac porro ab inferiore parte radicis tuber-

a Euſtach. Tab. xxxviii. u. Veſal. Epit. muſc. Fig. v. f. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 8. A. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 31. II. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. liv. 149.

b Euſtach. Tab. xxxviii. u-*aa*.

c Cow-

tuberculi, quod ex eadem illa ora eminet; atque etiam à vicina capſae articulum coxae continentis: aliquando & parva portione à ſuperiore parte oſſis ſacri, quae proxima oſſi ilium. Principium craſſius, qua ab ipſo oſſe; tenuius qua ab ora priore, & à tuberculo, & à capſa procedit. Extrinſecus autem apparet ab initio tenuis, intumeſcens deinde donec per inguen deſcendit, poſt detumeſcens: paullatimque ſe ſimul anguſtat. Cum ad iſchion venit, per ſinum ejus ſub aponeuroſi Pſoae parvi cum magno deſcendit, quanto inde porro deſcendit, eo gracilior, eoque magis formam quaſi teretem aſſumens. Conjungit [c] ſe cum Pſoa magno, partemque tendinis communis efficit. Eademque, atque ille, nobis praeſtat, niſi quod lumbos non flectat, & paullo etiam magis femur illa ſui parte, quae eſt à latere Pſoae illius, vertat, coxamque magis introrſum deprimat. Ab eo portionem quandam aberrare vidimus, quae oriebatur ab ora oſſis ilium, mox infra tuberculum, à quo Rectus cruris; deſcendebat ſecundum externum Iliaci latus, deſinebatque ad obliquam illam femoris lineam, quae mox infra trochanterem minorem eminet, & à qua Vaſtus internus incipit. Erat portio lata & tenuis, ſenſim anguſtior, ſenſim craſſior, in fine tenuior.

Hic ſe primum nobis offert ſingulare naturae artificium, in aliis quoque muſculis, ut in ſingulis memorabitur, obſervatum. Ubi Iliacus cum Pſoa magno ſe demittit ab iſchio ad femur, ibi burſam, vel ve-

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIV. 148-149.

a Ve-

veſicam quandam fabricata eſt, nullibi neque interruptam, neque patentem; à poſteriore parte adhaerentem ſinui iſchii, per quem mododicti muſculi delabuntur; infraque cum priori parti capſae, quae continet articulum coxae; à priore tum tendini communi eorundem muſculorum, tum vicinae carni; inter ea ſic complicatam, preſſamque, ut pars ejus prior poſteriorem ex toto contingat; magnam, tenuem, laxam, obſequioſam, intus humore quodam lubricante ſuperinunctam. Quo fit ut muſculi illi ad ſinum iſchii, capſamque, facilius ac promtius moveantur.

Eſt *Septimus femur moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 56. *Sextus femoris*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 28. *Iliacus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. *Iliacus internus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. Cowper Myot. Cap. 32. Dougl. Myogr. Cap. 39. *L'Iliaque*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 469. & ſeq. & 1078.

REGIO XVII. CIRCA PERINAEUM VIRI.

CAPUT LXXXVII.

De Acceleratore [a].

Ut pharyngis Conſtrictores pharyngem, ſic Accelerator principium bulbi urethrae, qua is eminet,

[a] Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. Cap. 49. Fig. I. H. I. Bidloo Tab. XLVII. Fig. 5. H. Cowper Myot. ann. 1694. Fig. 12. C. &. ann. 1724. Tab. XVII. 7. A. & Tab. XIX. 7. Santorin. Tab. III. Fig. 5. D.

a Cow-

Digitized by Google

net, ampleĉtitur, per ejus latus incedens, donec per ejuſdem longitudinem ab inferiore parte alter ſe cum altero in medio conjungat, continuetque. Eſt ligamentum quoddam durîuſculum, quod à ſuperiore parte urethrae, priuſquam illa à veſica procedens penem ſubeat, ſenſim incipiens, ſenſimque plenius, decurrit ad penem, toto decurſu adhaerens urethrae ſuperiori parti, eamque peni alligans, ad quem ibi, ubi coëunt capita corporum ejus ſpongioſorum majorum, pertinet: ab eo, per longitudinem ejus totam, atque adeo juxta ſuperiorem partem lateris urethrae, muſculus hic ſua poſteriore parte oritur; continuoque inde tractu, ab inferiore parte capitis, quo corpus ſpongioſum majus incipit; & ab inferiore corporis ipſius [b], cum id jam procedit per penem: qua vero parte à pene oritur, ortus ejus proximus eſt corpori ſpongioſo minori. Quocirca latus eſt ab initio, à quo & tendineus, ac valde tenuis, poſt carneus & craſſior, at tenuis tamen, fitque paullatim anguſtior. Ejus fibrae poſteriores magis tranſverſae, & breviſſimae: ſequentes ut priores, etiam obliquiores, magiſque retrorſum tendentes, & longiores. Ubi igitur in quem diximus loco dexter cum ſiniſtro coït, fibrae eorum angulos faciunt [c], poſteriores quidem vix, prope è directo convenientes; ſequentes ut ab his longius diſtant, minores. Et ubi coëunt, ſaepe tendinei ſunt, & tanquam tendinea li-

S ſ nea

b Cowper Myot. ann. 1694. Fig. XII. c. & ann. 1724. Tab. XVII. 7. a.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XVII. 7. A. & Tab. XIX. 7.

d San-

nea [d] diſcriminati. Atque ex utriſque fit vagina [a] quaedam muſculoſa, quae ſua poſteriore parte, quo dicetur modo, innexa Sphinĉteri ani externo, bulbum urethrae, id eſt, principium corporis ſpongioſi minoris, cujus imae, mediaeque parti juxta Sphinĉterem firmiter adhaeret, continet, comprimit; itaque tendit totum illud corpus, in ereĉtione penis: comprimit pariter partem illam urethrae, ac per eam fluentem urinam, itemque, rigido maxime pene, ſemen ejicit; inprimis cum contraĉto ſimul Sphinĉtere externo, pars ejus poſterior firmatur. Videtur autem haec vagina non modo comprimere, ſed etiam in priora agere, quoniam à priore parte ſuae originis, duobus, & iis ſatis longis, à pene procedens mucronibus, iis per latera urethrae, ambientibus eam, aliquandiu retrorſum incedit, donec eos conjungat ſub ea [e].

Eſt *Primus penis muſculus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 49. Columb. de re an. Lib. V. Cap. 24. Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 37. *Accelerator*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 38. *Inferior, ſive urethram trahens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 12. *Muſculus urethrae*, Riolan. Anim. in Veſling. pag. 65. *Dilatator urethrae, ſive Accelerator ſeminis, & urinae*, de Marchett. Anat. Cap. 6. *Urethram dilatans*, de Graaf de vir. org. pag. 143. *Accelerator urinae*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 3. Dougl. Myogr. Cap. 3. *Accele-*

d Santorin. Tab. III. Fig. 5. D.

e Bidloo Tab. XLVII. Fig. 5. H. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XVII. 7. a.

a Ve-

celerator, Morgagn. Adv. an. III. Anim. 40. & Adv. IV. Anim. 20. *Accelerator urinae*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 3. *Accelerator*, Santorin. Obſ. an. Cap. 10. §. 7. *Le Bulbo-Caverneux*, Winſl. Exp. an. Trait. du bas-ventre, §. 571. & ſeq.

Caput LXXXVIII.

De Erectore penis [a].

Caput corporis ſpongioſi majoris comitatur, infra illud ortus [b] ab interiore parte tuberis iſchii, paullo ante quam id in os pubis abeat. Vidimus alterum principium infra praecedens ab eodem tubere procedere. Parvus eſt, oblongus, ab initio tendineus, tenuis, anguſtus; mox carneus, paullatim & latior & craſſior, inſertus [c] capiti, quod comitatur, qua id pubis oſſi non adjacet, fere ab ejus capitis principio, quoad illud ad penem incedit, aliquando etiam paullo ultra; ſenſim, dum ſe inſerit, tenuior, & tum extrinſecus, tum ubi ſe inſerit, tendinoſus. Hoc itaque caput eodem tempore trahit & deorſum, & retrorſum, & modice in latus: quo & idem facit brevius, premitque, ac corpus ſpongioſum, cum id ſanguine turget, magis tendit, ad erigendum, rigidumque efficiendum penem.

a Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. III. Fig. 5. E. Cap. XLIX. Fig. I. K. L. Bidloo Tab. XLVII. Fig. 5. F. Cowper Myot. ann. 1694. Fig. X. D. & Fig. XII. F. & ann. 1724. Tab. XVII. 8. B. & Tab. XIX. 8. F. Santorin. Tab. III. Fig. 5. E.

b Santorin. Tab. III. Fig. 5. E.

c Cowper Myot. ann. 1694. Fig. XII. F. & Fig. X. D. & ann. 1724. Tab. XVII. b. Bidloo Tab. XLVII. Fig. 5. F.

a Eu-

Eſt *Tertius*, & *quartus penis muſculus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 49. *Poſterior penis muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 24. *Erector*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 38. *Collateralis*, *ſive penem erigens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 12. Highmor. Diſquis. an. Lib. I. Part. 4. Cap. 3. De Graaf de vir. org. pag. 143. *Penis erector*, Verheyen Anat. ann. 1693. Tract. II. Cap. 22. *Erector penis*, Cowp. Myot. Cap. 3. Dougl. Myogr. Cap. 3. *L'Iſchio-Caverneux*, Winſl. Exp. an. Trait. du bas-ventre, §. 569.

REGIO FOEM. GENITALIS MULIEBRIS AMBITUS.

CAPUT LXXXIX.

De Conſtrictore cunni[a].

Per genitalis muliebris ambitum, ab altero ejus latere, atque ad figuram ejus incedit. In latere poſterioris partis cunni, ab ejus corporis ſpongioſi initio oritur, pertenuis ibi & tendineus, accipienſque faſciculum à proxima Sphincteris ani externi parte. Inde carneus, & tantum paullo craſſior, totuſque latitudinis tantummodo modicae, per latus introïtus cunni, poſteaque pone nympham, adſcendit ad clitoridem, circa quam rurſus tendineus, tenuiorque; cujuſque ſe cruri, finitimaeque corporis parti

a Euſtach. Tab. XIV. Fig. 1. M. De Graaf de mul. org. Tab. III. Fig. 2. EE. & Tab. XII. mm. & nn. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XVIII. II. Santorin. Tab. II. Fig. 1. G.

a Eu-

ti inſerit. Cunnum contrahit; ejuſque corpus ſpongioſum, cui extrinſecus aſſidet, premit, comprimit, & cum turget, ſtimulante venere, tendit.

An eſt *Orbicularis muſculi, ſuis fibris carneis, ſinum (muliebrem) undiquaque obvolventis*, Arant. Anat. obſ. Cap. 38. pars unius lateris? Eſt *Clitoridis inferior Latus, & Planus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 39: vid. & Animad. in Bauh. p. 137. & in Barthol. Cap. 34. Lib. I. *Portio carnoſa in externa parte ipſius vaginae*, de Marchett. Anat. Cap. 7. *Alius muſculorum paris, quod clitoridi à pleriſque adſcribitur*, de Graaf de mul. org. Cap. 3. p. 25. *Vaginae muſculi conſtrictorii*, Verheyen Anat. ann. 1693. Tract. II. Cap. 26. & ann. 1710. Lib. I. Tract. II. Cap. 28. pars unius lateris. Eadem *Sphincteris vaginae*, Cowper Myot. Cap. 3: vide & in Erectore clitoridis, ibid. *The ſecond muſcle belonging to the clitoris*, Dougl. Myogr. Append. concerning the muſcles of the clitoris, &c. *Sphincteris vaginae*, Santorin. Obſ. an. Cap. 11. §. 3. pars unius lateris. *L'autre muſcle du clitoris*, Winſl. Exp. an. Trait. du basventre, §. 636. & 637.

Caput XC.

De Erectore clitoridis [a].

Erector clitoridis Erectori penis, ſalva magnitudinis, qua inferior eſt, differentia, reſpondet, capiti

a Euſtach. Tab. XIV. Fig. 1. N. De Graaf de mul. org. Tab. XI. ik. & Tab. III. Fig. 1. GH. & Fig. 2. C. Bidloo Tab. LI. Fig. 1. E. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XVIII. 10. Santorin. Tab. II. Fig. 1. E.

a Eu-

piti corporis ſpongioſi clitoridis, ſicut ille penis, inſertus, ad uſus eoſdem.

Eſt clitoridis *muſculus ſatis manifeſtus*, &c. Fallopp. Obſ. an. in uteri cervice. Clitoridis *exilis muſculus tenſioni dicatus*, Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 37. *Superior rotundus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 39. *Muſculus, qui ab oſſe coxendicis oritur*, &c. de Graaf de mul. org. Cap. 3. pag. 24. *Clitoridis muſculus*, Verheyen Anat. ann. 1693. Tract. II. Cap. 29. & ann. 1710. Lib. I. Tract. II. Cap. 31. *Erector clitoridis*, Cowper Myot. Cap. 3. *The firſt* (*belonging to the clitoris*) Dougl. Myogr. App. concerning the muſcles of the clitoris, &c. *L'Iſchio-Caverneux*, Winſl. Exp. an. Trait. du bas-ventre, §. 635.

REGIO XVIII. CIRCUM ANUM.

CAPUT XCI.

De Sphinctere externo ani.

Sphinctere ani externo vir à foemina aliquantum diſcrepat. Primum autem qualis viro [a] ſit, trademus; dein quid differat ab eo foemininus. Anum ſub tegumentis communibus ambit, latus, tenuis, panniculo adipoſo quaſi adnatus. Itaque cum anus fiſſurae inſtar oblongus ſit, fibras quoque Sphincter habet in ovatam figuram ei circumductas [b], praeſertim

a Euſtach. Tab. XXXVI. r. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XIX. 14. 14. Santorin. Tab. III. Fig. 5. PQRST.

b Eu-

tim quibus ei proximus: reliquae enim incurva latera ſua tum à priore parte ani, tum à poſteriore in mucronem colligunt [b]; & ex utroque latere convenientes, angulos efficiunt acutos: ex quo totus muſculus tum in priorem partem, tum in poſteriorem paullatim in anguſtum cogitur. Is vero ſuo poſteriore mucrone aut adhaeret ipſe coccygi extremo [c], aut interventu ligamenti cujuſdam, quod ab extremo coccygis anum verſus productum. Priore, poſtquam primo à ſuperiore parte Tranſverſis perinaei & Acceleratoribus implicatus, per perinaeum procedit, exitque in caudam [d], per medium pergentem perinaeum; in aliis autem non valde longam, ſenſim anguſtiorem, quaſi triangularem, ſeſeque innectentem inferiori parti Acceleratorum [e], qua illi coëunt inter ſe: in aliis evaneſcentem in perinaeo. In aliis caudam illam invenimus longiorem, paullatimque graciliorem, tandemque exili tendine in perinaeo evaneſcentem. Cutem quae eſt circa anum, ipſumque anum, contrahit: perinaeum ſuo priore mucrone trahit retrorſum, eoque firmat Acceleratores, ac premit eoſdem, eamque urethrae, quae per perinaeum incedit, partem; juvatque ſeminis per eam fluentis, itemque urinae ejectionem.

Foemininus [f] anum à priore parte in perinaeo rotun-

b Euſtach. Tab. xxxvi. r.
c Euſtach. Tab. xxxvi. r-α.
d Euſtach. Tab. xxxvii. q. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xix. 14. infer.
e Bidloo Tab. xlvii. Fig. 5. Santorin. Tab. iii. Fig. 5. S.
f Euſtach. Tab. xiv. Fig. 1. K. Santorin. Tab. ii. Fig. 1. IK.

g Eu-

tundiore ambitu circumire[g] viſus, totum illud ſpatium, quod inter anum cunnique oſtium interjacet, ſua tenens latitudine; ubi & portiones dat Conſtrictoribus cunni, ut Acceleratoribus dat virilis, cui caeterum ſimilis eſt, & ad cujus etiam ſimilitudinem ab exteriore parte ſui prioris ambitus in mucronem abire[h] obſervatus, evanidum in perinaeo, aut circa illud.

Eſt *Muſculus orbiculatim inteſtino obductus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 51. *Muſculus orbicularis recti inteſtini ſphicter dictus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 27. *Sphincter primus & externus, carnoſus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 40. *Conſtrictor*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 12. *Sphincter ani*, Cowp. Myot. Cap. 5. *Sphincter externus*, Dougl. Myogr. Append. to the account of human muſcles, pag. 10. *Sphincter ani*, Santorin. Obſ. an. Cap. 10. §. 3. *Les Sphincters cutane's*, Winſl. Exp. an. Trait. du bas-ventre, §. 179. & 185. & ſeq.

Pars per perinaeum procurrens, videtur eſſe Levator ani *ſextus gracilis & acuminatus*, Riolan. Anth. Lib. V. Cap. 40. Eſt *l'un des muſcles dilatateurs de l'urethre*, Littre, Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1700. pag. 309. *Urethrae Dilatator poſticus*, Heiſt. Comp. an. ann. 1719. §. 345. *Penis muſculus triangularis*, Morgagn. Adv. an. IV. Anim. 20. *Urethrae virilis Dilatator poſticus ſive triangularis*, Heiſt. Comp. an. ann. 1727. §. 345.

C A-

g Euſtach. Tab. XIV. Fig. 1. K.   h Santorin. Tab. II. Fig. 1. I.

a In

CAPUT XCII.

De Tranſverſo perinaei [a].

Exilis muſculus à tubere iſchii, juxta ortum Erectoris penis, (clitoridis in foemina) procedit in multis hominibus, adſcenditque ut ille, magis tamen tranſverſus, donec in perinaeum perveniat, mox ante anum. Non eodem autem in omnibus ſe habet modo. In optimis, quae incidimus, fuit à principio tendineus, tenuis, acutus; mox carneus, ſenſim craſſior, ſenſimque latior, primum autem cito inſigniterque, poſt lentius, non longe à fine extenuans ſe, interque Sphincterem externum & Acceleratorem interſerens, majoremque partem continuans pari ſui, partim Sphincteri externo, aut Levatori ani; partimque adjungens Acceleratori. Cum dexter ſiniſterque ſimul agunt, anum una cum finitimo perinaeo trahunt retrorſum; ſimulque anum, & extremum recti inteſtini aliquantum comprimunt, eoque juvant excrementorum, cum elapſura ſunt, expreſſionem.

An eſt *alius muſculus ad virgae latus, minimus*, Stephan. de Diſſect. Lib. II. Tab. p. 196. not. parerg. expl. D? *Levator ani parvus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 40? Eſt *Tranſverſus*, Th. Bartholin. Anat. quart.

a In viro, Santorin. Tab. III. Fig. c. I. Cowper Myot. ann. 1694. Fig. XII. E. & Glandularum quarund. deſcr. Tab. II. Fig. 1. K. & Myot. ann. 1724. Tab. XVII. 9. C. & Tab. XIX. 9.
In foemina, Santorin. Tab. II. Fig. 1. g.

ref. Lib. I. Cap. 24. *Tranſverſalis penis*, Cowp. Myot. Cap. 3. *Le Dilatateur, qui part de la partie interieure de la tuberoſité*, &c. Littre, Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1700. p. 309. *Levator ani parvus, ſeu externus, Riol.* Dougl. Myogr. Cap. 23. *Penis muſculus tranſverſus*, Morgagn. Adv. an. IV. Anim. 21. *Tranſverſalis*, Santorin. Obſ. an. Cap. 10. §. 6. *Tranſverſus*, Heiſt. Comp. an. ann. 1727. §. 345. in nota. *Tranſverſalis urethrae*, Morgagn. Epiſt. an. I. §. 88. An *le Tranſverſale de l'urethre*, Winſl. Exp. an. Trait. du bas-ventre, §. 184. & *le Tranſverſe*, ibid. §. 573?

In foemina, *Tranſverſalis*, Santorin. Obſ. an. Cap. 11. §. 2.

CAPUT XCIII.

De Tranſverſo altero perinaei [a].

Alterum, cui Tranſverſi nomen convenire quoque poſſit, in idoneis corporibus ſemper invenimus, eumque tenuem, & latitudinis modicae. Ortus ab interna parte oſſis pubis, circa ejus locum illum, qui medius inter ima tuberis iſchii pubiſque ſynchondroſem, procedit introrſum ad perinaeum, ſeſeque continuat pari ſui, partimque conjungit cum Tranſverſo praecedente, implicatque corpori illi molli, quod eſt circum urethram, qua illa parte eſt ante bulbi initium. Viſus eſt poſticae bulbi parti fila inſe-

a In viro, Santorin. Tab. III. Fig. 5. H. In foemina, Santorin. Tab. II. Fig. 1. F.

a Vi-

inſeruiſſe. Putamus premere priorem inteſtini recti extremi partem, eamque ſimul retrorſum agere, una cum urethrae parte proxima. In foemina viſus deſinere ad lateralem partem corporis ſpongioſi cunni, poſtquam ſe valde extenuaſſet.

Eſt *urethrae Elevator*, *ſive Ejaculator*, Santorin. Obſ. an. Cap. 10. §. 8. 9. An *le Proſtatique inferieur*, Winſl. Exp. an. Trait. du bas-ventre, §. 575?

In foemina, eſt *Depreſſor urethrae*, Santorin. Obſ. an Cap. 11. §. 2.

CAPUT XCIV.

De Levatore ani [a].

Hic non prorſus idem viro foeminaeque. Utrique amplus. Utrique in pelve oritur ab oſſe pubis & iſchio, per ductum hunc: à pubis oſſis illa parte, quae eſt circa inferiora ſynchondroſis [b], per ſuperiora retrorſum circum principium Obturatoris interni, uſque ad acutum iſchii proceſſum extremum [c]. Ductuque non interrupto oritur, praeterquam circa ſinum magni foraminis coxarum oſſis, quo vaſa nervuſque è pelvi exeunt ad interiora femoris, ubi una cum Obturatore interno interciſus. Maxima autem hujus principii pars tendinea eſt, & valde tenuis; tantummodo

a Viri, Euſtach. Tab. XXXVII. 1. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Fig. Cap. 51. B. C. Santorin. Tab. III. Fig. 5. GKLM. & Tab. II Fig. 2. SQPO. Foeminae, Santorin. Tab. II. Fig. 1. M.

b Santorin. Tab. II. Fig. 2 S.

c Euſtach. Tab. XXXVII. 1-α. Santorin. Tab. II. Fig. 2. D.

d Eu-

modo enim qua parte oſſi pubis circa ſynchondroſem adhaeret, carneum; quaque iſchii proceſſui, ſubcarneum: & tunc tendinea demum in carnem vertitur, ubi pervenit ad lineam rectam inter duas extremas originis partes, id eſt, illam quae eſt juxta ſynchondroſem, illamque quae juxta iſchii proceſſum, ducendam; aut circa illum locum. Tenuis quoque pars carnea, quae fibris modice convergentibus ſenſim anguſtata, retrorſum it, circum rectum inteſtinum ſe curvans, & ad poſtremum tendineo fine, aut ſimplici, aut gemino, inſerta priori parti coccygis oſſium ultimi [d], & aliquando etiam penultimi: inter coccygem autem anumque, & per totum quidem illud intervallum, continuata ex altero latere venienti Levatori, tendineo & tenuiore fine [e] mox infra coccygem, caeterum carneo [f], fibris in ipſo coïtu angulos facientibus deorſum patulos, praeter paucas, quae rectius ab altero per alterum excurrunt. Jam vero pars [g] praeterea valde tenuis ad eum accedit, quae primum tendinea, deinde carnea, & latitudinis plus minus digitalis, venit ex angulo, in quem caput penis cum corpore ſpongioſo urethrae coït; partimque è finitima interna parte oſſis pubis. Haec quoque retrorſum incedit, primum ſecundum latus bulbi urethrae, poſt ſe ad Levatorem adjungit juxta Sphincterem ani externum, ut dubium ſit, an ad Leva-

d Euſtach. Tab. XXXVII. 1. Santorin. Tab. III. Fig. 5. inter L. & N. & Tab. II. Fig. 2. inter O. & E.

e Santorin. Tab. III. Fig. 5. L. & Tab. II. Fig. 2. O.

f Santorin. Tab. III. Fig. 5. M.

g Santorin. Tab. III. Fig. 5. F.

h San-

vatorem, an Sphinɑerem pertinere dicenda ſit. Unam igitur ambo Levatores taeniam efficiunt, quae circum rectum inprimis ducta, extremis ſuis pelvi, anguloque penis ſupradicto, quo memoravimus modo, affixa eſt; altero à dextra parte, altero à ſiniſtra. Eaque poſteriorem extremi recti partem trahit in priora ſimulque modice ſurſum: conſtringit ſimul, excrementaque, per inteſtinum illud deorſum acta, exprimit; eademque opera ipſum rectum retinet, idemque, expreſſis excrementis, attollit, reſtituit. Retinet & coccygem, cumque eum preſſa excrementa retrorſum egerunt, retrahit. Ad haec inferiora veſicae, atque adeo & veſiculas ſeminales, continet; & tum illius, tum harum evacuationem juvare poteſt. Et pars quoque inferior ejus ad rectum incedens, proſtatam ambit in itinere, propterea que eam etiam premit, itemque urethram, qua ei proſtata adjecta. Si quis vero requirat accuratiorem fibrarum decurſum, ſciat omnes modice deſcendere, inferiores autem prope tranſverſas eſſe, ſequentes ut ſuperiores, ita deſcendere aliquanto rectius. Inferiorum aliquae ſaepe ad Sphincterem externum ſe adjungunt, cum eo adſcendentes in poſteriora.

Foeminini [h] autem pars inferior ſe juxta anum curvat ſurſum, explicatque, & inter anum coccygemque occurrit pari ſui, ad latus etiam coccygis pertinens, fibris ob id juxta anum prope tranſverſis, ab

h Santorin. Tab. II. Fig. I. M.

iis ſequentibus, ut ſequuntur, adſcendentibus magis, rectiuſque; rectiſſime illis, quae ad coccygem pertingunt, quae & antequam ei ſe inſerant, in extremum tendineum tenue abeunt. Idem antequam ad rectum perveniat, ſecundum vaginam inferiore parte ſui incedit, eique ſe tam pertinaciter adnectit, ut inſerere putares. Idem aliquando anguſtior eſt quam virilis, ſeparatione partis inferioris, quae ab oſſe pubis circa ſynchondroſem oritur, diminutus; quae tunc ſeparatus muſculus eſt, qui quibuſdam rurſus diſtinctus in duos, ſe tamen ad poſtremum ad Levatorem adjungentes. Idem denique vaginam comprimere poſſe videtur.

Eſt *Muſculus ſedem attollens*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 51. *Latus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 27. *Levator*, Laurent. Hiſt. Anat. Lib. V. Cap. 34. *Major levator ani*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 40. *Levator*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 12. Veſling. Synt. Cap. 3. *Levator ani*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 5. *Levator magnus ſeu internus*, Dougl. Myogr. Cap. 23. An etiam partes ejus in foemina ſunt muſculi vaginae, Dougl. Myogr. App. concerning the muſcles of the clitoris, &c? Eſt *Levator ani*, Morgagn. Adv. an. III. Anim. 44. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 5. Santorin. Obſ. an. Cap. 10. §. 2. Heiſt. Comp. an. ann. 1727. §. 346. *Le Releveur de l'anus*, Winſl. Exp. an. Trait. du bas-ventre, §. 188. & ſeq. & 379.

Pars tenuis, quae ad eum accedit, eſt *Alter ac poſtre-*

poſtremus Sphincteris lacertus, Santorin. Obſ. an. Cap. 10. §. 3.

Caput XCV.

De Coccygeo [a].

Coccygeus triangulo aſſimilatus, medius intercedit inter iſchii proceſſus acuti apicem (à cujus interiore parte acuto initio incipit [b]) marginemque lateralem coccygis [c], praeter mucronem extremum, totius, ac finitimum ſacri [d], quorum interiori parti ſe lato fine inſerit. Brevis itaque, tenuis praeterea, praeter extrema carneus, à quorum primo ſenſim craſſior, dein uſque ad alterum tenuior, & ex interiore parte ſaepe cito tendinoſus. Ima parte ſui incedit ſecundum ſummum marginem Levatoris ani, tanquam ſi tranſverſa ſciſſura ab eo ſeparatus eſſet: à ſuperiore autem parte in progreſſu ſuo adhaeret interiori parti marginis inferioris ligamenti illius, quod ab acuto iſchii proceſſu deductum ad ſacrum. Coccygem retinet, & in priora flectit, iſchii proceſſum verſus: retrorſus actum reſtituit. Imam ſacri partem ad coccygem alligat, pariterque retinet. Inteſtinum rectum, cum valde diſtentum, premit, reprimitque.

An *Quintus levator ani*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 40? Eſt *Coccygaeus*, Dougl. Myogr. Cap. 40. *Muſ-*

a Euſtach. Tab. XXXVI. f. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLV. 106.
b Euſtach. Tab. XXXVI. f. α.
c Euſtach. Tab. XXXVI. f. γ.
d Euſtach. Tab. XXXVI. f. β.

a Eu-

Muſculus coccygis, Drake Anthr. Book IV. Chap. 7.
Levator coccygis, Morgagn. Adv. an. III. Anim. 45.
Muſculus coccygis, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 24.
Triangularis coccygis, Santorin. Obſ. an. Cap. 10. §. 2.
Le Sacro-coccygien, ou Coccygien poſterieur, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 821. & 1219.

CAPUT XCVI.

De Curvatore coccygis.

Fuerunt, quibus ab utroque latere muſculus parvus, oblongus, anguſtus, tenuis, majorem partem tendineus, gemino capite incipiebat, altero ab interiore & eadem inferiore & laterali parte corporis imi oſſis ſacri; altero, quod in alio bifidum, ab interiore eademque laterali coccygis primi; deſcendenſque, tribus extremis deſinebat ad eandem partem coccygis oſſiculi ſecundi, tertii, quarti, praecipue quarti, extremo inſigniore, tendineo, quo dexter cum ſiniſtro conjunctus erat. Curvatorem appellare libuit, quoniam coccygem curvat: curvat autem in priora. Inveni eum in tribus: in alio imperfectiorem, & degenerantem; in aliis non muſculo, ſed ligamento ſimilem.

CAPUT XCVII.

De Sphinctere interno ani [a].

Sphincter internus ani annulus quidam carneus eſt, latitudinis modicae, ſatiſque craſſus & valens, quem

[a] Euſtach. Tab. x. Fig. 2.

a Santo-

quem natura inteſtino recto induit, proxime anum. Contrahit anum, conſtringitque.

An eſt *Muſculus cutaneus & circularis in extrema ſedis ora collocatus*, Fallopp. Obſ. an. in muſculis ani? *Sphincter cutaneus*, Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 34. *Sphincter cutaneus, ac ſuperficialis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 40. *Sphincter*, Dougl. Myogr. Cap. 23. *internus*, ibid. Append. to the account of human muſcles, pag. 10. *Le Sphincter inteſtinal ou orbiculaire*, Winſl. Exp. an. Trait. du bas-ventre, §. 180.

Caput XCVIII.

De Compreſſore proſtatae [a].

Hunc fortaſſe Levatoris ani partem dicendum eſſe putabit, qui eum, ut nos ſaepe, invenerit deflectenti ab eo portioni ſimilem. Invenimus etiam plane diſtinctum ab eo, & proxime ſupra priorem ejus partem orientem ab interiore oſſis pubis, loco inter ima ſynchondroſis finitimamque ſuperiorem foraminis magni partem fere medio; principio tendineo, eoque tenui & anguſto, ut ipſe totus tenuis eſt, & anguſtus. Incurvo ductu retrorſum it, complectiturque proſtatam, inter quam rectumque inteſtinum aliquando viſus per inferiora proſtatae evaneſcere tenuitate magna, aliquando pari ſui continuari. Agitque in priora, ac comprimit eam inferiorem proſtatae par-

a Santorin. Tab. III. Fig. 5. V.

partem una cum illa urethrae, cui pars ea proſtatae adjecta.

Eſt *proſtatae Levatoris*, *ſeu Adductoris*, Santorin. Obſ. an. Cap. 10. §. 5. pars unius lateris. *Le Proſtatique ſuperieur*, Winſl. Exp. an. Trait. du bas-ventre, §. 574.

REGIO XIX. DORSUM CUM LUMBORUM POSTERIORE PARTE ET CERVICE.

CAPUT XCIX.

De Cucullari [a].

Cucullaris peramplus, tenuis, trapezio maxime ſimilis. Latiſſimus ab initio, utpote à tota illa longitudine, quae ab occipitio ad imam dorſi partem pertinet, ſua latitudine incipiens. In occipitio [b] à media craſſa oſſis occipitis parte, ab eaque ſaepe per tranſverſum à finitima ejuſdem oſſis, & à mammillari, uſque ad proceſſum mammillarem: in nucha à pare ſui, cum eo cohaerens: dein à ligamento [c] lato & tenui, quod ſpinis colli adnexum, cervicem diſtinguit, medium inter dextram ſiniſtramque partem: poſt

a Euſtach. Tab. xxxiv. D. & Tab. xxix. P. & Tab. xxviii. C. Veſal. Epit. Fig. muſc. ii. E F. dext. & Fig. i. K. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 9. ΓΔ. & Tab. i. G. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 14. AAA & BB. & Tab. 16. AAAB. Bidloo Tab. xxvii. A. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xlii. 81.

b Euſtach. Tab. xxxiv. D-α. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 9. EF.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xli. αα.

d Eu-

poſt ab extremis ſpinis vertebrarum, colli imae [d], dorſique modo octo [e] ſuperiorum, modo novem, aut decem, aut undecim, aut omnium [d]; in quarum intervallis dexter cum ſiniſtro cohaeret, itemque pone earundem extrema, quae complectuntur, quibuſque pertinaciter affixi. Totum hoc principium tendineum; craſſius autem, qua parte adhaeret medio occipitis. Ab eo mox carneus evadit, praeterquam quod plagam tendineam [f] ampliorem habeat juxta imam cervicem ſummumque dorſum, aliamque [g] in infimo angulo ſuo, quo ab inferioribus dorſi vertebris oritur. Perque cervicem, dorſumque, procedit ad humerum, coanguſtans ſe magis magiſque, ac ſenſim craſſior, non longe autem à fine rurſus tenuior. In humero implet angulum, qui fit ex clavicula & ſcapulae proceſſu ſuperiore cum ſpina: deſinitque ad partem ſuperiorem & eandem poſteriorem claviculae [h] longitudinis dimidiae illius, quae juxta ſcapulae proceſſum ſuperiorem eſt; continuoque ad exteriorem marginis ſuperioris proceſſus mododicti, ſpinaeque [i] ſcapulae longitudinis paullo minus quam totius. Extremum ejus, qua pertinet ad claviculam & ſuperiorem ſcapulae proceſſum, craſſius; inde ſecundum ſpinam ſcapulae ſenſim tenuius: eſtque maximam partem tendinoſum, ten-

d Euſtach. Tab. xxxiv. D.
e Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 9. ΓΔ.
f Euſtach. Tab. xxix. P. & Tab. xxxiv. D-ι. Bidloo Tab. xxvii. infra C.
g Euſtach. Tab. xxxiv. D-δ. & Tab. xxix. P.
h Euſtach. Tab. xxviii. C. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxii. 81.
i Euſtach. Tab. xxxiv. D-θη.

dineum [k] autem ſua inferiore parte, qua ſpinae non longe à baſi ſcapulae inſertum. Fibrarum [l] praeterea decurſus hic: ſuperiores deſcendunt oblique ad claviculam, inferiores adſcendunt ad ſpinam ſcapulae, ex mediis, quae à confinio cervicis & dorſi, prorſus tranſverſae ſunt; quibus quo tum ſuperiores, tum inferiores propiores, eo etiam magis ſunt decurſu ſimiles. Itaque & diverſis partibus ſuis diverſimode movet ſcapulam cum clavicula, eaſque vel ad caput retrorſum attollit, vel recta retrorſum trahit, vel deprimit, ſcapulamque vertit: in univerſum tamen, cum ſe totus contrahit, agit retrorſus. Diceres autem ſua ſuperiore parte caput quoque & collum movere poſſe, trahereque occiput humerum verſus, ac ſimul convertere in latus, collum eo verſus flectendo, torquendoque.

Eſt *Secundus ſcapulam moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 26. *Cucullaris*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 15. *Trapeſius*, Riolan. Anth. Lib. V. Cap. 23. *Cucularis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 13. *Cucullaris*, *&* *Trapezius*, Cowper Myot. Cap. 20. Dougl. Myogr. Cap. 24. *Le Trapeze*, Winſl. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1719. pag. 49. & Exp. an. Trait. des muſcl. §. 140. & ſeq. & 897. & ſeq.

C A-

k Euſtach. Tab. xxxiv. D-ζ. & Tab. xxix. P. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. xvi. juxta BG. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xlii. 81. G.

l Euſtach. Tab. xxxiv. D. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xlii. 81.

a Eu-

CAPUT C.

De Latiſſimo dorſi [a].

Peramplus quoque eſt Latiſſimus dorſi, quippe cum magnam dorſi partem, lumbumque, ex altero corporis noſtri latere velet. Per ſpinae primum longitudinem oritur, ab extremis ſpinis dorſi vertebrarum inferiorum octo, aut ſeptem [b], aut ſex, aut quinque, aut tantummodo quatuor; omniumque lumborum [b] & oſſis ſacri [b]; & à ſacri proceſſibus obliquis, qui ſunt à latere hiatus, in quem ſpinae canalis exit: hinc per latus, à principio Glutei magni, cum quo ſcilicet connexus; dein ab exteriore margine partis mediae criſtae oſſis ilium [c]: ab exteriore denique parte coſtarum [d] quatuor inferiorum, in latere corporis; & quidem prope à mucrone duodecimae; ab undecima mox ſupra ortum à praecedente, ſed paullo magis à priore parte; ſic & à decima, paullo magis à parte priore, quam qua ab undecima; & à nona paullo magis, quam qua à decima. Tanta principii latitudo. Senſim deinde, ſenſimque anguſtior fit, ad humeri oſſis ſuperiorem partem procedens, ut prope finem latitudinis ſit praeter propter pollicaris: in fine enim rurſus aliquanto latior, lateſcenſque tum in

a Euſtach. Tab. xxxiv. G. & Tab. xxix. R. & Tab. xxxii. L. & Tab. xxxi. S. & Tab. xxx. E. Veſal. Epit. Fig. muſc. ii. K. dext. & Fig. i. R. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 9. O. & Tab. 10. Θ. & Tab. 1. N. & Tab. 2. Γ. Caſſer. Tab. ap. Spig. Lib. iv. Tab. 16. CCD. Bidloo Tab. xxvii. K. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. xlviii. 113.

b Euſtach. Tab. xxxiv. G.

c Euſtach. Tab. xxxiv. G-ζη.

d Euſtach. Tab. xxxi. T. T. T.

in ſuperiorem, tum in inferiorem partem. Inſertus [e] priori parti eminentiae, quae ſinum oſſis humeri, per quem deſcendit tendo Bicipitis brachii, à poſteriore parte terminat, aliquantum infra capitis ſuperioris oſſis illius tuber inaequabile minus: inque ipſo ſinu occurrit tendini Pectoralis, eique ſe ex parte continuat. A dorſo autem ad dictam illam humeri partem procedens, inferiorem ſcapulae angulum complectitur [f], poſteaque adſcendit: & qua angulum illum praeterit, ibi aliquando faſciculum [g] carneum ab ejus poſteriore eademque inferiore parte accipit. Margo ſuperior [h] uſque ad ſcapulae angulum prope tranſverſus, leviter lunatus; poſt ſe ſurſum flectit inſignius: fibrae [i] ſequentes quo inferiores, rectiores; adſcenduntque magis: quae à coſtis, jam fere recte adſcendunt: quae à nona, quodammodo etiam retrorſum. Pars principii, quae à ſpina, Gluteo, oſſe ilium, tendo [k] eſt tenuis, à ſuperiore parte non ita valde latus, & primo quidem deorſum verſus paullatim anguſtior, mox latior latiorque, ſuaque ampliore parte connexus cum communi tendineo principio Serrati poſtici inferioris, & Obliqui interni abdominis. [l]. Quae à coſtis, carnea, quadriceps: quorum

c Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 7. O. Euſtach. Tab. XXXIII. 35.

f Euſtach. Tab. XXXIV. G. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 10. Y. Bidloo Tab. XXVII. K.

g Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLVIII. 113. K.

h Euſtach. Tab. XXXIV. G-γθ. Bidloo Tab. XXVII. K.

i Euſtach. Tab. XXXIV. G-β. Bidloo Tab. XXVII. K.

k Euſtach. Tab. XXXIV. G-α Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XLVIII. 113. CDEFGHH.

l Euſtach. Tab. XXXVI. *k-αβ*.

m Cow-

quorum capitum primum, quod à coſta duodecima oritur, latius; ſecundum anguſtius, hoc rurſum anguſtius tertium, hoc quartum; manentque diu diſtincta, tum à ſe invicem, tum à reliquo muſculo. Ac ſuperius quodque proximo inferiore tegitur: primum parte muſculi illa, quae procedit ab oſſe ilium. Primum aliquando deëſt. Caro, & qua à tendine, & qua à coſtis procedit, tenuis, eundo paullatim craſſeſcit, donec ſubito, ſenſim tamen, tenuior, in tendinem [m] vertatur, tenuem, robuſtum tamen, ſatis longum, & ad humerum, quo dictum loco, pertinentem. Is vero, una cum extremae carnis parte inferiore, ſe juxta axillam circum inferiorem marginem Teretis majoris in priora ſurſum flectit [n], ad cujus deinde interiorem partem applicatus [o], pergit ad humerum. Et qua cum Terete illo pergit, ab inferiore parte & carne, & tendinea parte conjunctus eſt cum eo; in fine autem rurſus ab eodem diſtinctus: aliquando totus diſtinctus. Interque extremos horum duorum tendines burſa tenuis & parva, utrique pertinaciſſime accreta, per totam eorum latitudinem; ex earum ſcilicet genere, qualem primum deſcripſimus in hiſtoria Iliaci interni. In axilla autem ab inferiore parte tendinis Latiſſimi procedit aponeuroſis ad vaginam illam tendineam, quae ſtatim poſt communia integumenta corporis brachium circumcirca ambit. Addo quod ligamento ſimilis pars quaedam tendinoſa, angu-

m Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLVIII. 113. L.

n Euſtach. Tab. XXXIV. G-θ.

o Euſtach. Tab. XXXIII. 35.

a Eu-

Digitized by Google

anguſtaque, & tenuis, oriens à radice tuberis minoris capitis humeri, proxime ſinum, per quem incedit Bicipitis brachii caput; deſcendat per priorem partem tendinis Latiſſimi, ubi is ſe inſerit, adnexa ei firmiter, ſenſim ſe extenuans, & infra Latiſſimi tendinem per priora quoque tendinis Teretis majoris excurrens. Latiſſimus os humeri trahit deorſum poſt tergum: idem cum ſublatum, deprimit: idem ſua poſteriore parte dorſum verſus converſum, paullulum vertit in contrarium: humerum, ſcapulam, claviculam trahit deorſum in poſteriora, ſua inprimis parte inferiore: ſcapulae angulum inferiorem retinet, & ad truncum corporis admovet propius: coſtas ſupradictas, firmato humero, praeſertim ſublato, attollit: eodem magis, & quantum ſatis, firmato, truncum corporis adducit ad eum.

Eſt *Quartus brachium moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 23. *Quartus humeri muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 16. *Quartus muſculus movens humerum*, Fallopp. Obſ. an. in illis, qui humerum movent. *Latiſſimus*, *aniſcalptor*, *aut dorſalis maximus*, Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 24. *Aniſcalptor*, *aniterſor*, *latiſſimus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 24. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 14. *Latiſſimus dorſi ſive Aniſcalptor*, Cowper Myot. Cap. 25. *Latiſſimus dorſi*, Dougl. Myogr. Cap. 30. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 11. *Le grand Dorſal*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 193. & ſeq. & 927. & ſeq.

C A-

CAPUT CI.

De Rhomboïdeo majore [a].

Rhomboïdeus à ſpinis vertebrarum dorſi ſuperiorum quatuor [b], aliquando & ab illa quintae, ac plerumque etiam imae colli [b], & à latere quidem extremi mucronis earum, in latus ad ſcapulae baſem oblique deſcendit, totus tenuis, primo aliquandiu tendineus [c], dein carneus [d] & paullo craſſior, ſed juxta ſcapulae baſem ſubito exilior, rurſuſque tendineus, ſtatimque deinde illi baſi inſertus [e], & vel toti, qua inter primum ſpinae initium angulumque inferiorem interjacet; vel inferiori dimidiae parti longitudinis ejus, vel & minori, mox ſupra angulum inferiorem. Hujus latitudinem, quam ex originis & partis, cui inſertus, latitudine aeſtimare facile, longitudo aliquantum ſuperat; procedenſque fit nonnihil anguſtior. Ubi ſolummodo inferiori parti baſis inſertus erat, totam tamen baſem ſua attingebat latitudine, ſed ſua ſe ſuperiore parte tantum ſecundum eam curvabat, margine tendineo. Aliquando Latiſſimi

 dorſi

a Euſtach. Tab. xxxiv. F. & Tab. xxix. O. Veſal. Epit. Fig. muſc. ii. O. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 10. F. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 17. B. & Tab. 3. G. Bidloo Tab. xxviii. A. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xli. 82. infer. & Tab. xlii. 82.

b Euſtach. Tab. xxxiv. F-αβ.

c Euſtach. Tab. xxxiv. F-αβ. & Tab. xxix. O. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 17. B. & Tab. 3. bb. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xli. 82. inf. & Tab. xlii. 82. IKL.

d Euſtach. Tab. xxxiv. F. & Tab. xxix. O. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 17. B. & Tab. 3. G. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. xli. 82. infer. & Tab. xlii. 82. MM.

e Euſtach. Tab. xxxiv. F-γδ. Veſal. Epit. Fig. muſc. ii. O. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 10. IK.

a Eu-

dorſi marginem ſuperiorem non attingentem modo vidimus, ſed cum eo etiam cohaerentem. Aliquando ex interiore parte abeuntem in faſciculos diſtinctos, ſcapulae ſine tendineo inſertos. Scapulae baſem oblique retrorſum ſimulque ſurſum trahit, quo etiam vertit ſcapulam, ſic ut angulus ejus inferior eat retrorſum ſurſumque, cervix aliquantum in priora deorſum.

Eſt pars major *Quarti ſcapulam moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 26. *Quarti ſcapulae muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 15. *Rhomboidis*, Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 23. Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 23. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 13. Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 20. *The inferior part of the Rhomboides*, Dougl. Myogr. Cap. 24. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 20. *La portion inferieure du Rhomboide*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 148. & ſeq. & 911. & ſeq.

C a p u t CII.

De Rhomboïdeo minore [a].

Minor à nobis dictus, mox ſupra majorem oritur, partim à latere extremae ſpinae colli ſecundae [b], frequenter & primae [b] à dorſo; partim à ligamento cervicis, (quod in Cucullaris hiſtoria indi-

a Euſtach. Tab. xxxiv. E. & Tab. xxix. N. Bidloo Tab. xxviii. F. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xli. 82. ſuper.

b Euſtach. Tab. xxxiv. E-*a*.

c Eu-

indicatum) juxta ſpinam tertiae à dorſo, plerumque etiam ſecundae, aut ab illo ligamento ſolo, juxta ſecundam & tertiam à dorſo; ubi cohaeret cum principio Cucullaris & Serrati poſtici ſuperioris. Ad ſcapulam; ut major, decurrit, ſed minus deſcendit, ſiquidem illam baſis partem [c] attingit, quae eſt juxta naſcentem ſpinam, ubi angulum baſis cum ora ſuperiore efficit. Toto ductu anguſtus, ſenſimque modiceque anguſtatus, in fine ſaepe ſubito multo anguſtior: caeterum majori & tenuitate, & tendineo [d] principio, & carne [e] paullo quam principium craſſiore, & extremo tendineo tenui ſubitoque extenuato ſimilis. Nec fere alia ejus quam majoris actio.

Eſt pars *Quarti ſcapulam moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 26. *Quarti ſcapulae muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 15. *Rhomboidis*, Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 23. *Octavus omoplatae*, Cabrol. Alphab. an. Tab. muſc. omopl. *Rhomboidis portio ſuperior prorſus ſecreta*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 23. Pars *Rhomboidis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 13. *Quidam muſculus nunquam alias à me viſus*, Bidloo Anat. Exp. Tab. XXVIII. F. Pars *Rhomboidis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 20. *The uppermoſt part of the Rhomboides*, Dougl. Myogr. Cap. 24. Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 20. *La portion ſuperieure du Rhomboide*, Winſl.

 Exp.

c Euſtach. Tab. XXXIV. E-β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLI. 82. ſuper.

d Euſtach. Tab. XXXIV. E-α. & Tab. XXIX. N. Cowp. Myot. ann 1724. Tab. XLI. 82. ſuper.

e Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLI. 82. ſuper.

a Eu-

Exp. an. Trait. des muſcl. §. 148. & ſeq. & 911. & ſeq.

CAPUT CIII.

De Serrato poſtico ſuperiore [a].

Hic à ligamento [b] cervicis circa tertiam ſecundamque colli à dorſo ſpinam, aliquando ab ipſa ſecunda [c], ſemper à prima [d], & modo à ſumma dorſi, modo à ſuperioribus duabus [e], modo tribus, ſtatim poſt Rhomboïdeum utrumque, & Cucullarem, cum iis, cumque Splenio capitis, connexus. In latus procedit, deſcendens ſimul, & aliquantum lateſcens. Diuque tendineus [f] & tenuis, dein carneus [g], carne primum ſenſim craſſiore, poſt tenuiore, in totum autem tenui, ad poſtremum fiſſa, plerumque autem in extrema quatuor [h], in fine tendinoſa, primumque ex interiore parte; quae affixa coſtae ſecundae, tertiae, quartae, quintae, ubi hae primum ſe in priora incipiunt curvare, ibique ſecundum ſuperiorem marginem earum, ab exteriore parte. Interdum tantummodo extrema talia tria [i] habuit, eaque modo

coſtae

a Euſtach. Tab. xxxvi. e. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. ii. F. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 3. C. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xli. & xlii. 84.

b Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xli. 84-a.

c Euſtach. Tab. xxxvi. e-α.

d Euſtach. Tab. xxxvi. e-β.

e Euſtach. Tab. xxxvi. e-γδ.

f Euſtach. Tab. xxxvi. e. Caſſ. Tab. ap. Spig. Lib. iv. Tab. 3. dd. Cowp. Myot. a. 1724. Tab. xlii. 84. P.

g Euſtach. Tab. xxxvi. e. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 3. Ceee. Cowper Myot. ann. 1724. Tab xlii. 84. 2345.

h Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xlii. 84. 2. 3. 4. 5.

i Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. ii. F. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 3. e. e. e.

a Eu-

coſtae ſecundae, tertiae, & quartae; modo tertiae, quartae, & quintae inſerta. Coſtas has attollit. Subjectos muſculos, quos ambit, continet, firmatque, faſciae inſtar.

Eſt *Tertius in altero latere thoracem hominis moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 35. *Tertius thoracis muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 20. *Muſculus ad ſupremam dorſi partem prope cervicem*, Fabric. de Reſpir. Lib. II. Cap. 11. *Serratus poſticus ſuperior*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 31. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 8. Veſling. Synt. Cap. 12. Riolan. Anim. in Veſling. p. 148. Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 21. Dougl. Myogr. Cap. 25. Verheyen An. ann. 1710. Lib. I. Tract. VI. Cap. 6. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 15. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 21. *Le Dentelé poſterieur ſuperieur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 681. & ſeq. & 1155. 1157.

CAPUT CIV.

De Serrato poſtico inferiore [a].

Tenuis quaedam aponeuroſis [b] à ſpinis aut tribus aut duabus inferioribus dorſi, aut à ſola ima, omnibus vero lumborum, & oſſis ſacri, cum Latiſſimo dorſi abſcedens, cum eodem procedit in latus, interiorem tendinei principii ejus partem conveſtiens, cum

a Euſtach. Tab. XXXVI. gh. Veſal. Epit. Fig. muſc. 11. Y. ſin. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 3. F. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLII. 85.

b Euſtach. Tab. XXXVI. g.

c Eu-

cum eodemque connexa, in lumborum quidem majore parte ex toto; in ſuperiore autem, finitimaque dorſi, tantum à principio. Huic ſimilis altera eodem verſus incedit à proceſſibus tranſverſis vertebrarum lumborum, exteriorem partem tendinei principii Tranſverſi abdominis ita veſtiens, ut ſimul ipſi firmiter ſe adnectat. Ambiunt autem, continentque commune principium Longiſſimi dorſi & Sacrolumbalis, vaginae inſtar, ultra id coëuntes in aponeuroſem unam, quae deinde deſinit in Serratum poſticum inferiorem [c], & Obliquum internum abdominis [d]. Superior autem Serratus, qui mox carneus [e] effectus, carnea parte ex interiore tendineae naſcente, in latus leviter adſcendit, tenuis, paullatim latior, findenſque ſe in portiones quatuor [f], ſenſim craſſiores, in fine tenuiores. Has vero inſerit [f] coſtis inferioribus quatuor, exteriori ſcilicet parti marginis earum inferioris, fere ubi ſe à dorſo per latus in priora curvant, atque adeo ipſi fere mucroni duodecimae, id eſt, confinio partis oſſeae & cartilagineae; aut non longe à cartilaginea. Aliquando defuit, quod coſtae nonae eſt: aliquando & quod duodecimae. Latiſſimumque quod nonae, quod & aliquando lateſcit [g] eundo: hoc anguſtius, quod decimae, ſimiliter aliquando lateſcens: rurſumque hoc anguſtius ſequens: rurſumque quod duodecimae,

c Euſtach. Tab. XXXVI. h.
d Euſtach. Tab. XXXVI. i.
e Euſtach. Tab. XXXVI. h. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLII. 85. 11. 12.
f Euſtach. Tab. XXXVI. h-α β. γ δ.
g Bidloo Tab. XXVIII. in ſiniſtro latere.

a Eu-

mae, quod & craſſius, at quibuſdam tamen valde exile. Imbricatimque alia aliis inſident, ſuperiore quoque tegente inferioris proximi partem ſuperiorem. Coſtas, quibus inſertus, deprimit, trahitque retrorſum. Coërcet quoque, & firmat, quos complectitur muſculos. Atque ad hunc muſculum quodammodo pertinet muſculos ſimiliter continens vagina tendinea, quae ſuperiori ejus parti continuata, & ex fibris fere tranſverſis conſtans, à reliquis dorſi ſpinis omnibus oritur, velanſque Longiſſimum dorſi, Sacrolumbalem, principiaque vicinorum muſculorum, juxta Sacrolumbalem partim coſtis affixa, partim per Intercoſtales evaneſcit, inque itinere portionem inter Longiſſimum & Sacrolumbalem immittit.

Eſt *Quintus in altero latere thoracem hominis moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 35. *Quartus thoracis muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 20. *Muſculus ad infimam dorſi partem*, una cum *alio muſculo exiguo praedicto ſuperpoſito*, Fabric. de Reſpir. Lib. II. Cap. 11. *Serratus poſticus inferior*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 31. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 8. Veſling. Synt. an. Cap. 12. Riolan. Anim. in Veſling. pag. 148. Verheyen Anat. ann. 1693. Tract. VI. Cap. 5. Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 21. Dougl. Myogr. Cap. 25. Verheyen Anat. ann. 1710. Lib. I. Tract. VI. Cap. 8. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 15. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 21. *Le Dentelé poſterieur inferieur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 683. & 1156. 1157.

Caput CV.

De Levatore ſcapulae [a].

Quanquam hujus nomen, quo ſcapulae adjudicatur, retinuerimus, tamen, quoniam in illorum numero habendum cenſemus, qui à ſuperiore trunci parte ad collum adſcendunt, à ſcapula hiſtoriam ejus ordiemur. Scapula à poſteriore parte, mox ſupra primum initium ſpinae ſuae, oram habet, à qua naſcitur [b] Levator, principio fere carneo; adſcenditque oblique in priora, anguſtus, & craſſitudinis modicae. Primum autem aliquanto lateſcens, dein ſenſim modiceque anguſtior, & à primo tenuior, deinde ſenſim craſſior, poſt abit in partes quatuor [c], paullatim graciléſcentes, & ex interiore parte ſe in tendineam naturam magis magiſque vertentes, atque ad extremum tendineas; quibus ſe inſerit. Superior reliquis craſſiòr & longior, proxima brevior, rurſumque proximâ bevior altera, breviſſima inferior. Aliquando diu, alias etiam ab ipſo uſque principio muſculi diſtinctae. Inſeritque eas extremis proceſſibus tranſverſis [d] quatuor ſuperiorum colli vertebrarum: atlantis priori eidemque inferiori parti, ubi ſolet

a Euſtach. Tab. xxxvi. d. Veſal. Epit. Fig. muſc. ii. G. ſin. & Fig. iii. N. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. ii. C. & Tab. 7. H. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xli. & xlii. 83.

b Euſtach. Tab. xxxvi. d-α.

c Euſtach. Tab. xxxvi. d-β. γ. δ. ε. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 17. 1. 2. 3. 4. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. xlii. 83. N. N. N. N.

d Euſtach. Tab. xxxvi. d-βγδε.

a Eu-

ſolet cohaerere cum extremo Splenii colli, & Scaleni medii: epiſtrophaei inferiori & priori, cohaerens ſimul cum extremo Splenii colli, ibidem inſerto: duarum reliquarum extremo cornu poſteriori; alias quartae imo lunato margini, conjunctus cum tendine Cervicalis deſcendentis, qui ad eundem proceſſum deſinit. Inveni, qui praeterea dabat aliam graciliorem, pertinentem ad quintam à capite vertebram. Inveni contra, qui tantum habebat partes tres, pertinentes ad vertebras tres ſuperiores. Ipſe ab inferiore parte à Cucullari devinctus, & ob id curvatus: eum cum ſuperavit, adſcendit rectius. Cervicem in illud, in quo ipſe collocatus, latus, ac ſimul aliquantum retrorſum inflectit. Scapulam ſuſpenſam tenet, attollitque in priora: ſed eodem eam tempore vertit, quoniam tantummodo trahit partem ejus ſuperiorem & eandem poſteriorem, eo ipſo cervicem ejus faciens nutare.

Eſt *Tertius hominis ſcapulam moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 26. *Tertius ſcapulae muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 15. Sunt *Levatores proprii*, Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 23. Eſt *Levator*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 23. *Scapulam attollens*, *levator*, *patientiae muſculus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 13. *Levator ſcapulae*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 20. *Elevator ſeu muſculus patientiae*, Dougl. Myogr. Cap. 20. *Levator ſcapulae*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 14. *Le Releveur propre de l'omoplate*, Winſl. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1719.

p. 50. *Levator ſcapulae*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 20. *L'Angulaire, dit communement Releveur propre*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 152. & ſeq. & 914. ſeq.

C a p u t CVI.

De Splenio capitis [a].

Pleraque corpora, quae ſecuimus, Splenium capitis ab illo colli diſtinctum habuere; quaedam conjunctos in unum [b], maxime ab initio. Capitis [a] autem, de quo primum dicetur, oritur à ligamento cervicis [c], juxta ſpinam colli à dorſo quintam, quartam, tertiam, ſecundam, aliquando & ſextam: dein ab ima colli ſpina [d], ſaepe & à ſumma dorſi [d], aut & à proxima ab ea, aut & altera; ſtatim poſt Serratum poſticum ſuperiorem & Cucullarem, ut cum ipſis etiam cohaereat. A ligamento, principio lato, & frequenter diverſimode fiſſo: gracili ab ima colli, ſimilibuſque ab illis dorſi. Eaque primo tendinea ac tenuia, ſed cito carnea, & per carnem extrinſecus aliquantum tendinoſa, confluunt in muſculum oblongum, latum, craſſum; qui in latus oblique adſcendit, eandem prope latitudinem ſervans, primo craſſeſcens ſenſim, ſed dein extenuatus, tenuior qua nucham ſpectat,

a Euſtach. Tab. xxxvi. c.

b Veſal. Epit. Fig. muſc. ii. E. ſin. & de H C. F. Lib. ii. Tab. 12. r. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 4. B. Bidloo Tab. xvi. AA. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xliii. 88.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xli. 88-aa.

d Euſtach. Tab. xxxvi. c-a. inf.

e Cowp.

ſtat, quam ab altero latere; in fine [e] tendinoſus, latior, inſertuſque poſteriori & eidem laterali externae parti proceſſus mammillaris [f], per ejus longitudinem totam; indeque retrorſum oſſi mammillari [f], ac vicino occipitis [g], fere uſque ad locum inter radicem proceſſus mammillaris mediumque occiput medium. Capitis partem, ad quam pertinet, retrorſum inclinat oblique ſpinam verſus, eodemque curvat cervicem. Cum vero rigida cervix, caput collo recte inſiſtens convertit, occiput agens in oppoſitam illi, cui inſertus, partem: converſum, ſic ut facies directa ſit in oppoſitum ei, ad quod pertinet, latus, vertit in contrarium.

Eſt *Primi paris muſculorum aut caput, aut primam vertebram moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 28. pars, quae *in occipitium finit.* Pars *Primi caput moventis*, Columb. de re an. Lib. V. 17. *Primi moventis caput, in occipitium implantata*, Fallopp. Obſ. an. in capitis muſculis. Pars ejus, qui *à recentioribus anatomicis ante alios deſcriptus*, Euſtach. de motu cap. *Splenii*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 21. *Triangularis*, *Splenii*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. Superior *Splenii*, Cowper Myot. Cap. 22. *Splenii*, inſerta proceſſui mammillari, &c. Dougl. Myogr. Cap. 26. *La portion ſuperieure du Splenius*, *ou Maſtoidien poſterieur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 710. & ſeq. & 1179. & ſeq.

e Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XLIII. 88. EE.

f Euſtach. Tab. XXXVI. c-γ.

g Euſtach. Tab XXXVI. c-β.

C a p u t CVII.

De Splenio colli [a].

Splenius colli ſecundum latus externum praecedentis incedit. Itaque & infra eum oritur [b], à dorſi ſpinis ſuperioribus tribus, vel quatuor, vel quinque; aliquando non à ſumma, neque à proxima: & quidem à quot vertebris, totidem principiis tendineis, planis, & quaſi in fibras laxius cohaerentes diſtinctis. E quibus mox carneis effectis, (ſuperiore autem citius, ſequentibus tardius tardiuſque; omnibuſque ex interiore parte fere citius, quam ab exteriore) paullatim craſſioribus, confluentibuſque, fit muſculus non valde latus, ſenſimque ac modice anguſtior, ſenſim modice craſſior primum, dein tenuior; qui extremis, in quae deſinit, duobus [c], iiſque longis, gracileſcentibus, verſiſque in tendines, ex interiore parte primum incipientes, longos, planos, decreſcentes, pertingit ad extremos proceſſus tranſverſos duarum ſuperiorum colli vertebrarum; ad extremi ſextae inferiorem partem; ſeptimae autem maxime eminentis mucronis priorem partem, quod extremum aliquando in duo aut aeque, aut inaequaliter fiſſum: accedente aliquando ſimili tertio, ſed multo exiliore, pertinente ad extremam poſteriorem partem tuberculi poſterioris quintae. Quod ad ſextam pertinet, cohaeret

a Euſtach. Tab. XXXVII. c.
b Euſtach. Tab. XXXVII. c-ω.
c Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 4. in B. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLIII. 88. D. D.

a Ve-

haeret cum Tranſverſali cervicis, & Levatore ſcapulae: quod ad ſeptimam, cum eodem Levatore, Scaleno medio, & Intertranſverſario poſteriore ſexto. Cervicem in poſteriora curvat, torquetque, medium dorſum verſus.

Eſt *Primi paris muſculorum aut caput, aut primam vertebram moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 28. pars, quae *in tranſverſos vertebrarum proceſſus nexum molitur*. Pars *Primi caput moventis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 17. *Primi moventis caput, in proceſſus tranſverſos inſerta*, Fallopp. Obſ. an. in capitis muſculis. Pars ejus, qui *à recentioribus anatomicis ante alios deſcriptus*, Euſtach. de motu cap. *Splenii*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 21. *Triangularis*, *Splenii*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. Inferior *Splenii*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 22. *Splenii*, inſerta vertebris colli, Dougl. Myogr. Cap. 26. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 12. Inferior *Splenii*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 22. *La portion inferieure du Splenius, ou Maſtoidien poſterieur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 710. & ſeq. & 1179. & ſeq.

Caput CVIII.

De Biventre cervicis [a].

Biventrem quoque cervicis à Complexo ſaepe vidimus diſtinctum, aliquando autem non [b]. Principi-

a Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. LM. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. AB CD. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 4. CC.

b Euſtach. Tab. XXXVII. a. Bidloo Tab. XVI. FF. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLIII. 89.

c Caſ-

cipia [c] vidimus habentem quatuor, quae procedebant à proceſſibus tranſverſis vertebrarum dorſi, ſextae à collo, quintae, quartae, tertiae; aut in aliis à ſeptimae, ſextae, quintae, quartae; à poſteriore & eadem ſuperiore parte tuberis, in quod deſinunt: oblonga, gracilia, gracillimo inferiore, ab initio tendinea, mox carnea, & per carnem extrinſecus, inprimis autem ab interiore parte muſculi, diu tendinoſa, ſenſim craſſiora. Vidimus quinque talia habentem, incipientia ab octava, ſeptima, ſexta, quinta, quarta à collo; quorum ſuperius, duoque inferiora, valde erant exilia. Vidimus tria habentem, à quinta, quarta, tertia. Vidimus tantum duo habentem, à ſexta & quinta. Eorumque aut unum, aut plura, frequenter cohaerent cum principiis Tranſverſalis cervicis. Directo autem ordine procedunt, coëuntque in ventrem [d] unum, qui praeterea faſciculum gracilem à Longiſſimo dorſi accipere ſolet, paullatimque graciléſcens, in tendinem [e] juxta cervicis initium vertitur craſſum, quique & ipſe primo graciléſcit, poſt ſe dilatat, rurſumque in carnem [f] abit craſſiorem, ſeſeque, dum pergit, ſenſim dilatantem, & primo ſenſim craſſiorem, dein tenuiorem, donec extremo tenui, & fere carneo, deſinat [g] ad oſſis occipitis partem poſteri-

c Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 4. C. infer.

d Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. AB.

e Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. inter B. & C.

f Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. CD.

g Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. D. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 4. C. ſuper.

h Ut

poſteriorem, ad latus mediae, paullo infra quam ubi Cucullaris incipit. Quocirca biventer eſt, & à dorſo ad occiput adſcendit. Aliquando ventres ſua ſe carne continuant [h], tantum ibi, ubi in aliis tendo eſt, ab exteriore parte tendinoſa, ibidemque in aliis tantummodo juxta externum latus. Venter ſecundus plagam amplam tendineam extrinſecus circa medium longitudinis ſuae habere ſolet. Ad eundem adjungere ſe ſolet portio [i] gracilis, quae oriens à latere ſpinae ſuperioris dorſi, aut imae colli, reliquis hujus muſculi principiis ſimilis eſt, magis tamen carnea: ſe autem ad illam ejus partem adjungit, quae ſpectat ſpinas vertebrarum. Aliquando duae tales, quarum altera à ſumma dorſi ſpina, altera à ſecunda oritur; aliquando tres, tertia oriente à tertiae ſpina, ſe conjungunt in unam, ad eandem ventris ejuſdem partem accedentem. Aliquando accedit ad tendinem. Cervice rigida, caput ſuper ſummam vertebram flectit in poſteriora. Cervicem rectam, cum nihil impedit, in eandem partem curvat, ſed ſimul nonnihil oblique in illud latus, ubi ſitus. Caput in priora pendulum attollit, erigens cervicem.

Eſt *Secundi paris caput moventium*, primus muſculus, cum ſecundo, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 28. Pars *Secundi muſculi capitis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap.

h Ut fere in Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 4. CC.

i Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. inter B. & C. Euſtach. Tab. XXXVII. a-3.

a Ve-

Cap. 17. *Secundi moventis caput*, Fallopp. Obſ. an. in capitis muſculis. Vid. Euſtach. de motu cap. *qui bos* (*à recentioribus anatomicis ante alios deſcriptos*) *ſequuntur*, &c. Pars *Complexi*, Riolan. Anth. Lib. V. Cap. 21. *Primus muſculus*, cum *ſecundo*, *Trigemini*, *aut Compoſiti*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. Pars *Complexi*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 22. Dougl. Myogr. Cap. 26. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 22. Pars ejus, qui *le Complexus*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 716. & ſeq. & 1182. & ſeq.

CAPUT CIX.

De Complexo [a].

Plura autem Complexo capita [b], qui & latior eſt, craſſiorque. Eaque continua ſerie vertebris affixa; tria inferiora poſteriori & eidem ſuperiori parti extremorum proceſſuum tranſverſorum dorſi à collo tertiae, ſecundae, primae: quartum eidem imae colli, juxta obliquum adſcendentem: reliqua proceſſibus obliquis colli ſubſequentium aliquot; nempe quintum adſcendenti ſecundae à dorſo, deſcendenti tertiae; ſextum adſcendenti tertiae, deſcendenti quartae; ſeptimum adſcendenti quartae, deſcendenti quintae: adſcendentium autem radicis exteriori & eidem poſteriori parti, inde uſque ab initio tranſverſi; continuoque

a Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. N. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 12. GG. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 5. BB.

b Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 5. B. infer. & Tab. 6. A.

c Caſ-

que deſcendentium margini laterali externo, à parte poſteriore: integuntque capſas horum articulorum, iiſdemque pertinaciter adhaerent. Quibuſdam deëſt caput, quod à tertia dorſi à collo procedit. Quidam contra abundant duobus, procedentibus à quinta, & quarta à collo. Ab initio ſunt tendines carne referti, tenues, nec valde lati; quorum quiſque ſuperior ſubjecto ſibi proximo brevior, magis in faſciculos diſtinctus, magiſque carneus, praeſertim ex interiore parte. Quibuſdam illud, quod ab ima colli, valde exile: iiſque etiam aliud caput datum erat, oriens partim à proceſſu obliquo adſcendente imae colli, partim à deſcendente ſecundae à dorſo. Ubi plura praeter ſolitum accedunt à dorſi vertebris, haec fere graciles à principio tendines ſunt. Adſcendunt omnia oblique ſpinas verſus, ſed quo quodque longius venit, rectius. Increſcunt ſenſim, & tendineo principio, & carne ex eo nata. Convergunt, ſeſeque tandem conjungunt, & efficiunt carnem multo latiorem quam craſſiorem, diuque craſſeſcentem, poſt ſe extenuantem, & ſenſim ex anguſta, ut nova accedunt capita, latiorem; acceptoque capite ultimo, ſenſim ad finem uſque anguſtiorem: quae ad caput porro adſcendit, ipſa in progreſſu extrinſecus plagas habens tendinoſas [c]. Atque ſe ad poſtremum oſſi occipitis, mox infra eum locum, ad quem deſinere praecedentem diximus, inſerit [c], ibi ſubtendinea.

c Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 5. B.

nea. Caput & collum flectit ut Biventer praecedens, at obliquius tamen in latus.

Eſt *Secundi paris caput moventium*, quartus muſculus, *moles carnea*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 28. Pars *Secundi muſculi capitis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 17. *Secundi moventis caput*, Fallöpp. Obſ. an. in capitis muſculis. Pars *Complexi*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 21. *Carnea quaedam moles*, quae Trigemino *adjungitur*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. Pars *Complexi*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 22. Dougl. Myogr. Cap. 26. Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 22. Pars ejus, qui *le Complexus*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 716. & 1182. & ſeq.

Caput CX.

De Trachelomaſtoïdeo [a].

Huic quoque capita multa [b], parum diſſimilia. Septem ad ſummum, oriunda à proceſſibus iiſdem, à quibus Complexus, cum ejus etiam capitibus ab initio cohaerentia in collo. Plura habentem nondum vidimus, frequenter autem pauciora, deficientibus vel tribus inferioribus, vel duobus, vel infimo

a Euſtach. Tab. xxxix. h. & Tab. xxxvii. b. Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. O. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 11. EF. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 5. A. Cowper Myot. ann. 1694. Fig. viii. d. & ann. 1724. Tab. xliii. par tertium Falloppii.

b Ut in Tab. Caſſer. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 5. aa. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xliii. par tertium Falloppii.

c Eu-

mo ſolo, vel eo quod à proceſſibus obliquis ſecundae & tertiae colli à dorſo, vel eo quod proxime ſupra hoc. In alio quatuor invenimus, eorumque primum oriens à proceſſu tranſverſo dorſi ſecundae à collo; ſecundum à primae; tertium ab obliquo adſcendente primae colli à dorſo, deſcendenteque ſecundae; quartum ab adſcendente quartae, deſcendente quintae. Aliorum principium tendineum, aliorum tendinoſum, aliorum latius, aliorum anguſtius, aliorum craſſius, tenuius aliorum: nam certa in his non conſtat ratio. Omnia adſcendunt, & paullatim intumeſcunt. Eo autem quodque brevius, quo ſuperius; eoque in carnem abit tardius, qua ſe conjungunt. Efficiunt deinde muſculum brevem, tenuem, anguſtum, ſenſim modiceque latiorem, ſimiliterque craſſiorem; verum deinde rurſus extenuatum, in fine tendinoſum. A capitibus autem ſuis primo rectius adſcendit, devinctus Splenio colli: ſupra quem ſe modice in latus curvans, pergit ad poſteriorem marginem proceſſus mammillaris, ad quem poſt Splenium capitis deſinit [c]. Interdum portionem ab ea parte dimittit, qua Complexum ſpectat, ab ejus externo latere inſertam capiti. Ejus caput ſuperius aliquando inſignius, diuque diſtinctum. Adde quod ejus infimum caput, ſaepe qua cum ſecundo jam connexum, ab exteriore parte accipiat portionem tendineam inſignem à Longiſſimo dorſi; aliquando & alteram exiliorem ab eodem. Plerumque etiam cum Tranſverſali cervicis connexus

 eſt,

c Euſtach. Tab. XXXVII. b-α. & Tab. XXXIX. h-β.

a Eu-

eſt, & vel magnam partem, vel tantum portione carnea exigua. Aliquando Tranſverſalis portio quaedam carnea ſe ad interiorem tendineae Longiſſimi, quam diximus, adjungit; & cum ea ad caput infimum Trachelomaſtoidei. Videas & cum Complexo conjunctum, portione exigua. Cervicem in poſteriora & ſimul aliquantum oblique in latus curvat, trahens eo, inclinanſque capitis, cui inſertus eſt, partem.

Eſt *Secundi paris caput moventium*, muſculus tertius, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 28. Pars *Secundi muſculi capitis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 17. *Tertius movens caput*, Fallopp. Obſ. an. in capitis muſculis. Eorum, *qui* (*duos*, *à recentioribus anatomicis ante alios deſcriptos*) *ſequuntur*, *portio*, *quae externam ſedem occupat*, Euſtach. de motu cap. Pars *Complexi*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 21. *Tertius muſculus Trigemini*, *aut Compoſiti*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. Pars *Complexi*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 22. *Trachelo maſtoidaeus ſeu capitis par tertium Fallop.* Dougl. Myogr. Cap. 26. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 22. *Le petit Complexus*, *ou Maſtoidien lateral*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 720. & ſeq. & 1189.

CAPUT CXI.

De Tranſverſali cervicis [a].

Tranſverſalis cervicis à dorſo ad cervicem adſcendit. Frequenter ſex tendinibus oritur, ab extremis

a Euſtach. Tab. XXXVII. d. Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. P. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. H.

b Eu-

tremis proceſſibus tranſverſis [b] vertebrarum dorſi ſuperiorum ſex, qua illi dorſum ſpectant, ibique à parte ſuperiore: aliquando adhuc uno à ſeptimae, aliove ab imae colli. Sed in aliis oriuntur à dorſi ſuperioribus quinque, imaque colli. In aliis ab octava, ſeptima, ſexta, quinta, quarta, tertia à collo: in quibus etiam plures ab inferioribus vertebris accedere vidimus, aliquando unum à nona, aliquando adhuc duos, à decima, & undecima. Quibuſdam unus alterve è mediis deëſt: vidimus orientem à ſeptima, quinta, quarta, tertia, prima à collo, & ab ima colli. Eorum vero inferior longiſſimus, ſequentibus ut ſuperioribus, ita brevioribus: inferiores graciles, ſuperiores aliquando latiores, & quaſi in fibras diſtincti; aliquando tantum tendinoſi. Eundo inſigniores, paullatim carnei evadunt, perque carnem illam ex interiore parte diutius excurrunt, efficientes eam tendinoſam: ipſa caro paullatim craſſior. Capita haec alia aliis incumbunt, ad poſtremumque conjunguntur carne ſua. Ex quo natus venter lateſcit, ac modice primum intumeſcit, dein detumeſcit: perque eum, alioquin carneum, quinque tenues latique, & aliquando circa imum collum naſcentes tendines, quorum ſuperiores inſigniores, ab exteriore parte decurrunt; qui ſenſim creſcentes, divergenteſque, & fere ad finem uſque carni adhaerentes, inſerunt ſe parti inferiori & eidem poſteriori cornu poſterioris extremorum proceſſuum tranſverſorum colli à dorſo ſecundae,

b Euſtach. Tab. XXXVII. d-α. α. α. α. α.

tertiae, quartae, quintae; inferiori eidemque poſteriori extremi ſextae, quo cohaeret cum extremo Splenii colli. Quibuſdam tendines illi non prius naſcuntur, quam cum jam fere ad proceſſus illos venit: quibuſdam tantummodo quatuor ſunt, portione, quae ad ſecundam vertebram pertinet, fere tota carnea. Quartus ſaepe extrinſecus accipit tendinem à Longiſſimo dorſi; aliquando & quintus, ſed exiliorem: ſed in aliis portio illa Longiſſimi ad ipſum ventrem accedit, majorem partem carnea. Quintum aliqui non habent. At alii contra ſex extrema habent, ſexto pertinentes ad partem inferiorem & eandem priorem proceſſus tranſverſi atlantis: hoc autem in aliis eſt Intertranſverſarius colli poſterior ſextus. Caro juxta cervicis initium plerumque portionem quandam Trachelomaſtoïdeo impertit, quae ſe aliquando primum conjungit cum Longiſſimi dorſi portione, unaque cum ea effecta portione adjungit ad Trachelomaſtoïdeum. Ubi ſe inſerit, aliquando plane cum Cervicali deſcendente connexum invenimus. Fit ut tendinum, quibus incipit, aliqui cum illis Biventris cervicis conjuncti ſint. Cervicem in latus ſimulque in poſteriora curvat oblique.

Eſt *Quintus* & *Sextus dorſum moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 38. *Tertius cervicis muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 18. *Secundi paris dorſi muſculorum principium prius*, Fallopp. Obſ. an. in dorſi muſculis. *Tranſverſarius*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 22. *Tranſverſalis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap.

Cap. 7. *Le grand Tranſverſaire du col*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 766. & ſeq. & 1197.

CAPUT CXII.

De Cervicali deſcendente.

A poſteriore inaequabili parte curvaminis inſignioris coſtarum quatuor, ſextae, quintae, quartae, tertiae; aut trium, & vel ſextae, quintae, quartae, vel quintae, quartae, tertiae, vel quartae, tertiae, ſecundae; aut tantummodo quartae & tertiae, aut quintae & quartae, non longe ab ea parte earum, qua contingunt proceſſus tranſverſos, incipit procedere. Incipit autem tot tendinibus longis & gracilibus, (quorum ſuperior breviſſimus, gracillimuſque; ſequentes, ut ſequuntur, longiores & craſſiores) ſenſim craſſioribus, ſenſim carneis, carne etiam incrementa ſenſim capiente, & plerumque ab exteriore parte diutius tendinoſa. Quin & venter, quem confluendo in unum efformant, primum modice intumeſcit, poſt vero ſe extenuat. Idem primum paullo latior, mox anguſtior, brevis, ſcindit ſe in portiones quatuor; ex quibus brevior, tenuiorque infima; quae ſupra hanc, ut quaeque earum ſuperior, ita longior & craſſior. Gracileſcunt autem, inque tendines graciles, ex interiore parte earum primum naſcentes, verſae, fine ſuo pertingunt ad proceſſus tranſverſos vertebrae colli ſecundae, tertiae, quartae, quintae à dorſo; ſeſeque imae parti extremi cornu eorum poſterioris affigunt: quae quar-

quartae, ea frequenter conjuncta cum extremo Levatoris ſcapulae, ad vertebram eandem pertinente. Aliquando, cum tantummodo duobus aut tribus capitibus incipiebat, tamen in quatuor caudas abibat, ad proceſſus, quos diximus, pertinentes: aliquando tantum in duas, quas inſerebat proceſſibus tertiae, & quartae. Capita inferiora ſaepe cum Sacrolumbali diverſimode cohaerent. Ab eo ad infimum ſaepe accedit portio carnea inſignis. Ab ejuſdem tendine ad coſtam ſecundam pertinente, vidimus tendinem abſcedere, inque carnem verſum accedere ad caput Cervicalis ſummum. Qui aliquando adeo ſe eidem Sacrolumbali implicat, ut pars ejus eſſe videatur. Ejus certe portionum, quas à coſtis accipit, continuatio eſt. Cervicem curvat, fere ut Tranſverſalis, cum quo adſcendit. An & coſtas attollit, quando cervix firmata?

Eſt *Secundi paris dorſi muſculorum ſecundum principium, à coſta*, &c. Fallopp. Obſ. an. in dorſi muſculis. Pars ſuperior *Cervicalis deſcendentis*, de Diemerbroek Anat. Lib. V. Cap. 6. *Sacrolumbalis* pars ſuperior, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 21. *Cervicalis deſcendens Diemerbr.* Dougl. Myogr. Cap. 25. *Sacrolumbi ea ſuperior pars, quam Diemerbroekius Cervicalem deſcendentem muſculum vocat*, &c. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 15. *Sacrolumbalis* pars ſuperior, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 21. *Le Tranſverſaire grele, ou Tranſverſaire collateral du col*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 768. & 1197.

C A-

Caput CXIII.

De Longiſſimo dorſi, & Sacrolumbali.

Hi à principio diu in unitatem conjuncti, dein diviſi, contigui tamen, per lumbum dorſumque adſcendunt; Longiſſimus etiam ulterius per cervicem ad caput uſque. Sic fit ut unum referant [a], caudas habentem duas, eaſque longas. Craſſior hic ante diviſionem, & paullatim, modiceque latior, caudis in univerſum decreſcit magis magiſque. Origo ei à criſtae [b] oſſis ilium parte eadem & poſteriore & ſuperiore & interiore; dein à tuberculis duobus ſuperioribus, quae ſunt juxta hiatum extremi canalis oſſis ſacri; dein ab ejuſdem oſſis ſpinis [c] tribus ſuperioribus; ſpinis denique vertebrarum lumborum [c], aut omnium, aut inferiorum quatuor, aut trium: interque criſtam ilium & tubercula oſſis ſacri, ligamento, quod à criſta ad poſticam ſacri partem deductum, pertinaciter adhaeret; eaque parte cohaeret cum Gluteo magno. Qua ab oſſe ilium incipit, à latere corporis carneus [d] eſt & craſſus, à parte ſacri tendineus [e] & craſſus, ſed carnea parte tenuior; in confinio partis carneae & tendineae extrinſecus tendineus, intrinſecus carneus: tendineus, tenuiorque, qua cum Gluteo cohaeret: tendineus & craſſus, qua

 oritur

a Euſtach. Tab. xxxvi. l. Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. RS. dext. & de H C. F. Lib. ii. Tab. 12. KNΔ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 4. GLL†. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. viii. 102-86.

b Euſtach. Tab. xxxvi. l-η.

c Euſtach. Tab. xxxvi. l.

d Euſtach. Tab. xxxvi. l-β.

e Euſtach. Tab. xxxvi. l-α.

f Eu-

oritur à tuberculis ſacri: tendineus [e] pariter, qua à ſpinis ſacri & lumborum, ſed interruptus, conſtanſque ex diſtinctis tendinibus, longis, craſſis, latis, ac mediis fibris tendineis carneiſque connexis inter ſe. Itaque & à parte ſpinarum quoad oritur, prope totus tendineus [e] eſt, tenuiorque, quam in latere corporis, ubi carneus [d], carnea parte & ab oſſe ilium oriente [f], & ex interiore parte tendineae ſenſim enaſcente, per cujus deinde exteriorem partem tendinea ſenſim evaneſcit. Dum adſcendit per lumbum, portiones [g] decem ab ea parte, qua proceſſibus tranſverſis incumbit, exſerit, duabus ad unamquamque lumborum vertebram pertinens, & ex his altera ad totam ferme longitudinem proceſſus tranſverſi, ab inferiore parte; altera ad imum tuberculum, quod eſt juxta poſteriorem partem radicis proceſſus ejuſdem; & plerumque etiam ad finitimam inferiorem eandemque poſteriorem proceſſus obliqui adſcendentis: omnes adſcendentes, carneas, ab initio craſſas, paullatim graciliores, extenuataſque in finem tenuem, ſatis latum, & vel totum tendineum, vel tendinoſum. Cum deinde coſtam ultimam conſcenſurus eſt, ſcindit [h] ſe in. Longiſſimum & Sacrolumbalem, quorum inſignior Longiſſimus.

Et Longiſſimus [i] dum pergit, tanquam in multas cau-

f Euſtach. Tab. xxxvi. l β-η.

g Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xlv. Fig. 2. b. b. b.

h Euſtach. Tab. xxxvi. l-δ γ. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 12. L. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 4. †.

i Euſtach. Tab. xxxvi. l-δ. & Tab. xxxvii. h. Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. S. dext. & de H. C. F. Lib ii. Tab. 12. N. & Tab. 13. r. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 4. G H.

k Eu-

caudas [k] abſumitur, quarum [l] duodecim inſerit dorſi vertebrarum proceſſibus tranſverſis extremis [l], unius eorum cujuſque poſteriori & eidem inferiori parti unam: alias [m], quarum incertus numerus, coſtis aliquot, exteriori ſcilicet earum parti, poſtquam illae non longe à proceſſibus tranſverſis receſſere: poſtrema per cervicem adſcendit. Quas vertebris inſerit, ſenſim gracileſcunt. Earundem quaeque ut ad ſuperiorem vertebram pertinet, ita longior: ita & graciliores pleraeque, praeter ſuperiores aliquot, quae plerumque craſſiores. Prima deſinit in extremum craſſum, partim carneum, partim tendineum, & ex interiore parte citius tendinoſum. In ſimile, ſed inſignius, ſecunda, tertia, ſaepe & quarta, & quinta. Reliquae, ut & aliquando quarta & quinta, in longum, anguſtumque, & planiorem tendinem, ex interiore earum parte citius incipientem, & eo longiorem, quo eſt ſuperioris caudae: earumque aliquas, praeſertim ſuperiores, vidimus ſe in duas, treſve findere portiones, in tendines abeuntes. Quas inſerit coſtis, faſciculi tenues ſunt, paullatimque tenuiores, & primo plerumque anguſtiores, in fine latiores; alias ad finem uſque anguſtiores: omneſque nonnihil oblique in latus adſcendunt, eoque quiſque fere longior, quo ſuperioris coſtae eſt. Maximus earum portionum numerus, quem adhuc videre nobis contigit, fuit undecim, ſola coſta ſumma nullam accipiente: alias tantum

 octo

k Euſtach. Tab. xxxvii. h. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. xiii. M. M. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 5. æ. æ. æ.

l Verheyen L. 1. Tab. xxxv. Fig. 1. c. c.

m Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. xlv. Fig. 1. & 2. C. C. C. C.

n Cowp.

octo adfuere, nullam habentibus coſtis tribus ſuperioribus, infimaque; aut duabus ſuperioribus, totidemque inferioribus: alias ſeptem, nullam habentibus quatuor inferioribus, ſummaque: alias pauciores. Inferiorum coſtarum totae carneae, ſequentium in fine tendinoſae, ſuperiorum in fine tendineae; primumque ex interiore parte, qua nempe coſtas ſpectant, tendinea earum pars incipit; raro in una alterave ab exteriore. Poſtrema, quae circa dorſi ſuperiora abſcedit, gracilis eſt, & prope teres, paullatimque gracilior, ſe ad poſtremum plerumque cum quibuſdam cervicis muſculis conjungit, Trachelomaſtoïdeo [n], Tranſverſali cervicis, Splenio colli, Biventre cervicis, Cervicali deſcendente. Aliquando autem portione eam inſigni ad interiora Splenii colli accedere vidimus, aliaque exiliore ad exteriora Biventris, cujus aliquando primum caput efficiebat, & aliquando etiam Cervicalis deſcendentis, portione tertia. Aliquando vidimus ſe in extrema tendinea duo findentem, quorum alterum accedebat ad primum principium Trachelomaſtoïdei, per partem ejus exteriorem lateſcens, evaneſcenſque: alterum ad exteriorem Tranſverſalis cervicis partem, cum ejus quarto extrêmo pertinens uſque ad proceſſum tranſverſum vertebrae colli quintae à dorſo. Saepe etiam tertium tendinem emiſit, eumque majorem partem ad principium Trachelomaſtoïdei deſinentem, partim quoque cum quinto extremo Tranſverſalis cervicis coaleſcentem, & cum eo affixum proceſſui tranſverſo vertebrae colli ſextae à dorſo. Aliquando poſtrema

n Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XLV. Fig. 1. & 2. F.

o Eu-

trema haec Longiſſimi portio ſimplex fuit, adjungens ſe ad ventrem Tranſverſalis cervicis. Aliquoties tota exilior, tenuique tendine tantum ad ſecundae à dorſo tranſverſum proceſſum pertinens. In haec vero ſe paullatim conſumens Longiſſimus, novis capitibus augetur, quorum neque certus numerus, neque locus unde veniunt, neque eadem ſemper magnitudo. Etenim modo unum, idque inſigne, invenimus, à ſuperiore & eadem poſteriore parte extremi proceſſus tranſverſi vertebrae dorſi à lumbis tertiae, aut quartae, tendine adſcendens longo, craſſo, ſenſim increſcente, atque in carnem abeunte, ſenſim craſſiorem, & ad interiorem partem Longiſſimi, jam ad finem properantis, accedentem. Modo invenimus ſimile, verum quinque incipiens tendinibus gracilioribus, ab eadem parte proceſſuum tranſverſorum quinque dorſi vertebrarum, à lumbis tertiae, quartae, quintae, ſextae, ſeptimae: quorum & inferiores, & ſuperiores duo erant exiliores; omnes paullatim carnei, carnemque, quae paullatim craſſior, conjungentes in unum. Alias invenimus tria talia capita, procedentia à ſecunda, tertia, quinta. Alias duo, à tertia & quarta, aut quarta & quinta. Alias adhuc unum à ſeptima, ſed exilius. Aliquando tantummodo unum, & id non valde inſigne, oriens à ſumma lumborum.

Sacrolumbalis[o] deſinit in caudas[p] tredecim, quas per

totam

o Euſtach. Tab. xxxvi. l-γ. Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. R. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 12. Δ. Caſſer. Tab. ap. Spigel Lib. iv. Tab. 4. L LL.

p Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. R-b. c. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 12. M. M. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 3. M-k. k. k. Verheyen An. Lib. i. Tab. xxxv. Fig. 1. b. b.

q Caſ-

totam longitudinem ſuam, alias poſt alias emittit: quanquam primas duas vel tres commune caput Longiſſimi & Sacrolumbalis dici poſſit emittere, quoniam à Sacrolumbali, qua is adhuc conjunctus eſt cum Longiſſimo, abſcedunt. Duodecim ad coſtas [q] pertinent; poſtrema, quae aliquando deficit, ad proceſſum tranſverſum vertebrae imae colli. Omnes decreſcunt paullatim. Prima craſſa eſt, brevis, in fine ſubtendinea. Secunda longior, tenuis, lata, in fine tendinea, aut tendinoſa. Reliquae paullatim gracileſcentes, ſeſe in tendinem vertunt, longum, gracilem, planiorem, qui cito ab exteriore earum parte incipit, quemque eo quaeque habet longiorem, quo coſta, ad quam pertinet, ſuperior eſt: longiſſimum, quae pertinet ad imam colli vertebram. Eo & quaeque graciliorem habet, praeter coſtae primae & ſecundae, aliquando & tertiae, quae plerumque paullo craſſiorem, quam coſtae proximae inferioris: gracillimum habet imae colli cauda; at quibuſdam tamen craſſiorem proximis. Decem autem inferiores ſe inſerunt imae parti ſuperficiei inaequabilis, quae eſt in exteriore parte coſtarum, non longe à ſpina dorſi, in ipſo earum ſeſe in latus flectentium cubito; quanquam prima ſaepe ante illam ſuperficiem, propius vertebras: duae ſuperiores fere juxta tuberculum, cui affixum ligamentum alligans coſtam proceſſui tranſverſo: duodecima autem aliquando & coſtae primae,

q Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 3. M-k. k. k. etc. Verheyen Lib. I. Tab. XXXV. Fig. I. b. b.

r Caſ-

mae, quo diximus loco; & proceſſui tranſverſo vertebrae dorſi ſummae: tertia & decima mediae longitudini proceſſus colli imae, ab inferiore & eadem poſteriore parte; alias proceſſui extremo. Omnes adſcendunt fere recta, & tantummodo aliquantum ad latus declinant. Hactenus igitur Longiſſimo ſatis ſimilis. Portiones praeterea alias [r] ad coſtas inferiores octo, (aut & pauciores) qua eas contingit, demittit, vel ab eis adſcendentes accipit: accipere dicemus, ut Longiſſimum quaſdam à vertebris diximus. Adſcendunt à ſuperiore margine coſtarum, illaque parte ejus, quae eſt ſpinae paullo propior, quam illa, cui extrema hujus muſculi inſeri docuimus, cum quibus etiam quaedam frequenter cohaerent continuae. Tenues ſunt, oblongae, latitudinis modicae; fiuntque ex tenuiore principio ſenſim craſſiores. Ima vero caeteris craſſior, & latior, & longior eſſe ſolet; hac proxima exilior, anguſtiorque, & brevior; hac altera, hac tertia, ac ſic ſequentium quaeque, ut proxime ſequitur. Inferiores ſex tantum ubi coſtis adhaerent, tendineae, ibidemque latae & planae: duae ſupremae, cum octo ſunt, longo & anguſto planoque tendine incipiunt. Omnes qua parte coſtas contingunt, diu tendinoſae, eoque inſignius, quo incipiunt parte tendinea inſigniore. Ima ſaepe non reperta. Superiores duae, aut ſola ſumma, in pleriſque carne ſua cohaerent cum principiis duobus inferioribus

r Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 3. M-l.l.l. & Tab. 4. KK-d. d. d. &c.

a Eu-

rioribus Cervicalis deſcendentis; cui ſe diverſis praeterea modis implicare Sacrolumbalis ſolet. Accidit ut aberrantem invenerimus, incipientem ſcilicet à coſta quarta, inſertamque proceſſui tranſverſo vertebrae dorſi ſecundae à collo, eamque ex toto diſtinctam, & ex gracili longoque tendine ſe vertentem in carnem, ad poſtremum rurſus in tendineum finem.

Longiſſimus cum Sacrolumbali lumbos & dorſum in priora curvata retinent, erigunt, flectunt retrorſum, & aliquantum ſimul in latus. Privatim vero caudae utriuſque, quae inſertae coſtis, coſtas agunt deorſum: qua in re Sacrolumbalis à portionibus, quas accipit, etiamſi à coſtis ipſis oriundis, adjuvatur.

Longiſſimus eſt *Undecimus*, & *Duodecimus* dorſum moventium, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 38. *Secundus muſculus dorſi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 19. *Quinti paris dorſi muſculorum*, praeter partem ſpinis vertebrarum thoracis inſertam, Fallopp. Obſ. an. in dorſi muſculis. *Semiſpinatus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 33. *Dorſi longiſſimus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 8. *Dorſi longiſſimus*, praeter partem quae inſerta ſpinis thoracis, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 24. *Longiſſimus*, Dougl. Myogr. Cap. 28. *Longiſſimus dorſi*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 15. *Longiſſimus dorſi*, praeter partem, quae ſpinis thoracis inſerta, Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 24. *Le Long dorſal*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 789. & ſeq. & 1211.

Sacro-

Sacrolumbalis eſt *Quartus in altero latere hominis thoracem moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 35. *Quintus thoracis muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 20. *Quartus thoracis muſculus*, Fallopp. Obſ. an. in thoracis muſculis. *Sacrolumbus*, Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 30. *Alius praeterea in dorſo muſculus, qui cum ſpinalibus muſculis pertinaciſſime commiſcetur*, Fabric. de Reſpir. Lib. II. Cap. 11. *Sacrolumbus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 31. Spigel. de H. C. F. Lib. II. Cap. 8. Stenon. Obſ. an. de muſc. & gland. pag. 6. & 10. *Sacrolumbus*, una cum inferiore parte *Cervicalis deſcendentis*, de Diemerbroek Anat. Lib. V. Cap. 6. *Sacrolumbus*, Verheyen Anat. ann. 1693. Tract. VI. Cap. 5. & ann. 1710. Lib. I. Tract. VI. Cap. 8. *Sacrolumbalis*, Cowp. Myot. Cap. 21. Dougl. Myogr. Cap. 25. *Sacrolumbus*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 15. *Sacrolumbalis*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 21. *Le Sacrolombaire*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 779. & ſeq. & 1205. & ſeq.

Caput CXIV.

De Spinali dorſi [a].

Poſſet hic Longiſſimi pars dici, ad ſpinas vertebrarum dorſi pertinens: ita cum eo cohaeret, commiſtuſque eſt, raro omni ex parte diſtinctus. Quatuor tendines, quorum inferior longiſſimus inter eos, craſſiſ-

a Euſtach. Tab. xxxvii. l. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 5. K. & Tab. 6. G. & Tab. 7. F. ſin. Bidloo Tab. xxix. KK.

b Cow-

craſſiſſimuſque ; proximus brevior & tenuior , hoc brevior & longe tenuior alter , breviſſimus gracillimuſque ſuperior ; oriuntur à ſpinis duarum ſuperiorum lumborum , totidemque inferiorum dorſi vertebrarum : acceditque aliquando gracilior , à tertia à lumbis : aliquando deëſt , qui à ſecunda dorſi. Qui in carnem verſi , tenuem muſculum efficiunt , eundemque non valde latum , & modice in progreſſu lateſcentem. Saepe tendines illi , qui à vertebris lumborum procedunt , potius ad Longiſſimum dorſi pertinent , & fibras carneas ab exteriore parte ſui dimittunt [b], quae hunc muſculum una cum carne , in quam abeunt tendines à dorſi vertebris incipientes , efficiunt. Plerumque tendines inferiores ſe carne , in quam abeunt , commiſcent cum Longiſſimo : frequentiſſime etiam imus connexus cum proximo Longiſſimi. In octo autem extrema abit, aut tantummodo ſeptem , aut & pauciora numero , quibus ſe inſerit lateri extremi fere mucronis ſpinarum dorſi ſuperiorum. Octo ſuperioribus inſerentem ſe vidimus : frequenter autem non ſummae , ſed ejus quaſi loco nonae : aliquando tantum ſeptem primis , quae infra ſummam ſunt , uno extremo diminutum. Plus una vice modo quatuor habuit , pertinentia ad ſextam , quintam , quartam , tertiam à collo vertebras. Alias tria , ad ſeptimam, ſextam , quintam ; aut ad ſextam , quintam , quartam. Quibuſdam unum è mediis defuit. Extremorum inferius breviſſimum , exile : quae ſequuntur , ut ſequuntur ,

b Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLV. Fig. 1. K. inf.

a Eu-

tur, longiora, inſigniora. Plerumque in fine tendinea; inferiora quibuſdam tantum tendinoſa; reliqua eo magis tendinea, quo ſuperiora, ut ſuperiora etiam tendinibus longis deſinant, iiſque planis, tenuibus, anguſtis, ab exteriore parte extremorum naſcentibus citius, & ſaepe geminis. Superiorum tendines in fine ſaepiſſime connexi cum tendinibus Semiſpinalis. Cum ejuſdem carne ipſa Spinalis caro plerumque leviter connexa. Dorſum cum Longiſſimo retinet, erigit, flectit in poſteriora, eodemque tempore nonnihil in latus. Secundum ſpinas autem leniter eas verſus ſe curvante ductu adſcendit, ob id gibbus eo margine, quo ſpectat trunci latus.

Eſt *Quinti paris dorſi muſculorum*, Fallopp. Obſ. an. in dorſi muſculis, pars *implantata in ſpinas vertebrarum thoracis. Semiſpinati*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 8. pars, ut videtur. *Dorſi longiſſimi* pars, quae inſerta ſpinis thoracis, Cowper Myot. ann. 1694. & 1724. Cap. 24. *Le grand Epineux du dos*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 801. & ſeq. & 1212. 1213.

Caput CXV.

De Semiſpinali dorſi.

Semiſpinalis multis portionibus incipit, in multas deſinit. Neutrarum, ſicut in pleriſque conſimilibus muſculis uſuvenit, certus ſemper numerus. Sex alias incepit, à poſteriore & eadem ſuperiore parte extremorum proceſſuum tranſverſorum vertebrarum

dorſi à lumbis ſecundae , tertiae , quartae , quintae , ſextae , ſeptimae ; idemque in ſex quoque deſiit , ad inferiorem partem lateris ſpinarum dorſi ſuperiorum quatuor , collique proximarum duarum , non longe à mucrone earum , pertinentes : aliquando tantum quinque incepit , id eſt , nulla à ſeptima : aliquando tantummodo quatuor , id eſt , nulla etiam à ſecunda; & tamen in ſex illos deſiit. Alias tantummodo quatuor incipiens , à proceſſibus tertiae , quartae , quintae , ſextae ; in quinque deſiit, deductas ad quinque ſpinas , earum , quas modo diximus , ſuperiores. Vidi, qui ſeptem incipiebat , à dorſi ſeptem inferioribus , & in octo deſinebat , ſex ſuperiores dorſi , imaſque duas colli. Primae portiones fere breviores , quo ſuperiores : contra longiores extremae. Primarum exiliores ſuperiores , ſaepe & infima : extremae contra fere craſſiores , ut ſuperiores ; ſumma ſaepe exilior proxima. Primae , quae aliquando bifidae , ab initio tendines ſunt , aut tendines carnoſi , qui paullatim craſſeſcentes , carnem producunt modice increſcentem , & ab exteriore parte diu tendinoſam : eaque ſe inter ſe conjungentes , ventrem , paullatim tum latiorem , tum craſſiorem , ſed mox rurſus imminutum , & in caudas ſcindentem ſe , quae capitibus plerumque inſigniores ſunt , praeſertim ſuperiores earum ; totaeque ſenſim decreſcunt , abeuntque in tendines planiores , extrinſecus citius naſcentes , quorum ſuperiores inſigniores , & frequenter connexi cum Spinali dorſi. Eſt etiam cum Multifido plerumque aliquantum commiſtus , qua ei incumbit. Dorſum,

finiti-

finitimamque ei cervicis partem, cum in priora curvata ſunt, erigit, & curvat deinde oblique in latus: ad ſpinas enim oblique adſcendit.

Eſt *Semiſpinalis*, Dougl. Myogr. Cap. 28. An ſunt *les vertebraux externes* du *Demi-epineux*, *ou Tranſverſaire epineux du dos*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 809. & ſeq. & 1214? Reliqui non diſtinxerunt vel à Multifido, vel à Spinali colli; aut accenſuerunt partem utrique.

CAPUT CXVI.

De Spinali cervicis [a].

Ejuſdem generis eſt Spinalis cervicis, Semiſpinalis continuatio quaedam. Nam ab uniuſcujuſque ſex, vel quinque [b], ſuperiorum dorſi vertebrarum proceſſu tranſverſo, & à poſteriore quidem eademque ſuperiore parte eorum, ad tuberum, in quae deſinunt, radicem, tendo, ſaepe bifidus, procedit, in carnem ſenſim craſſiorem abeuns; vel ſimile caput, tantum ab initio, & dein extrinſecus, diu tendinoſum, itaque plerumque, ut à ſuperiore proceſſu, non totum modo, ſed tendinea etiam parte, brevius, craſſius autem & latius; ſupremo tamen ſaepe exiliore, ſaepe & proximo. In quibuſdam ſeptem

a Euſtach. Tab. xxxix. f. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 14. O. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 6. BB. Bidloo Tab. xvii. M. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xliv. 99.

b Euſtach. Tab. xxxix. f-αα.

tem capita inventa, oriunda à ſeptem vertebris, quae proxime infra ſummam ſitae: in quibuſdam tantummodo quidem ſex, aut quinque; at non à ſex, quinqueve ſuperioribus vertebris incipientia, verum à pari numero proxime infra ſummam ſequentium. Venter [c] ex his capitibus [d] ſeſe in unum conjungentibus natus, latior paullatim, itemque craſſior; dein anguſtior & tenuior, inque quatuor [e] ſe findens extrema, quae pertinent ad ſpinas quatuor colli vertebrarum, tertiae à dorſo, quartae [f], quintae [g], ſextae [h]. Inſignia haec: praecipuum ſuperius [i], poſt quod proximum: aliaque aliis incumbunt. Cui ſeptem numero capita erant, ei & extrema quinque; eoque, quo abundabat, pertinebat ad ſecundam à dorſo. Omnia decreſcunt, fiuntque ab ea parte, qua inferius quodque ſpectat proximum ſuperius, magis magiſque tendinoſa. In fine fere tendinea, tenuia, modicae latitudinis, praeter ſuperius, utpote craſſum, & maximam partem carneum. Atque inſerunt ſe lateri imi marginis extremarum ſpinarum. Totus muſculus ea, qua Semiſpinalis, obliquitate adſcendit, cervicemque in eandem, atque ille dorſum, partem erigit & curvat; flectit praeterea retrorſum. Cum quo aliquando ita conjunctus, ut ambiguum habeas, ad quem proxima capita extremaque referenda ſint. Aliquando commiſtus cum Multifido. Vidi

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLIV. 99.

d Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 6. BB-aaa.

e Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLIV. 99. C. C. C. D.

f Euſtach. Tab. XXXIX. f-β.

g Euſtach. Tab. XXXIX. f-γ.

h Euſtach. Tab. XXXIX. f-δ.

i Euſtach. Tab. XXXIX. f-δ. Cowper Myot ann. 1724. Tab. XLIV. 99. D.

a Cow-

Vidi ad ventris ejus partem illam, quae ſpectat ſpinas, accedentes faſciculos duos carneos, graciles, longos; alterum à ſpina ſumma dorſi; alterum, qui brevior & gracilior, ab extremo cornu ſpinae colli tertiae à dorſo.

Eſt pars *Septimi*, & *Octavi dorſum moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 38. *Quarti cervicis muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 18. *Tertii paris dorſi muſculorum*, Fallopp. Obſ. an. in dorſi muſculis. *Spinati*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 22. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. Eſt *Spinalis colli*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 23. *Spinalis*, Dougl. Myogr. Cap. 27. *Spinalis colli*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 23. Sunt *les vertebraux externes* du *Demi-epineux*, *ou Tranſverſaire epineux du col*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 769. & ſeq. & 1198. 1199.

Caput CXVII.

De Interſpinalibus cervicis [a].

Spinis colli vertebrarum inferiorum ſex, interjecti quinque parvi muſculi, ſed pro magnitudine craſſi, quodammodo teretes, niſi quod paullo ſint latiores quam craſſiores, primum tenuiores, paullum deinde increſcentes, poſt rurſus decreſcentes, ſuaque latitudine à poſteriore parte ad priorem pertinentes.

a Cowper Myot. ref. ann. 1694. Fig. VIII. L. L. L. & ann. 1724. Tab. XLIV. Fig. I. 100.

b Cow-

tes. Primus à latere ſuperioris partis ſpinae colli imae, juxta ejus tumorem extremum, procedit ad inferiorem & eandem interiorem partem cornu ſecundae. Secundus à ſuperiore parte cornu ſecundae, ad inferiorem & eandem interiorem tertiae. Sic tertius à tertia ad quartam: quartus à quarta ad quintam: quintus à quinta ad ſextam. Adſcendunt itaque: tres autem medii fere recta: infimus modice ad latus declinat: quintus contra ad parem ſui inclinat; quanquam haec aliquantum cum ipſis ſpinis differant in aliis atque aliis. Spinarum aliam ad aliam adducunt: ſic cervicem in priora flexam erigunt, curvant deinde in partem poſteriorem. His aliquando additi ſupernumerarii [b]. Vidimus unum à ſpina ima colli ad quartam pertinentem: alium à quarta ad ſextam. In aliis ab altero latere unum, modo à ſpina ſecunda, modò à ligamento cervicis circa eam, oriundum, pertinentemque ad ſextam: ab altero, & eum, quem modo diximus, ſed graciliorem; & praeterea alium, à cornu tertiae ad ſextae.

Sunt *Interſpinales colli*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 23. *Interſpinales Cowp.* Dougl. Myogr. Cap. 27. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 15. *Interſpinales colli*, Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 23. *Les petits Epineux du col*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 775. & 1200.

Supernumerarii, *a round*, *ſlender*, *and long muſcle*, &c. Cowper Myot. ann. 1724. Explan. Tab. XLIV. Fig.

b Cowper Myot. ref. ann. 1724. Tab. XLIV. Fig. 1. OO. & Tab. XLVI. H.

a Eu-

Fig. I. OO. *Muſculus Superſpinalis colli*, ibid. Explan. Tab. XLVI. H.

CAPUT CXVIII.

De Recto capitis poſtico majore [a].

Sed à ſpina ſextae [b], & ab ea quidem parte marginis ejus ſuperioris, quae eſt juxta radicem cornu, aut ab ipſo etiam cornu, Interſpinalis loco Rectus capitis poſticus major adſcendit, praetereunſque atlantem, ſe affigit [c] oſſis occipitis inferiori parti, circa medium inter principium additamenti ſuturae lambdiformis, lateralemque partem foraminis magni, quae eſt pone proceſſum coronoïdeum; medio loco inter finem Complexi, Obliqui ſuperioris, & Recti poſtici minoris: non adſcendit autem recta, ſed nonnihil oblique in latus. A capite pro corpore craſſo, non admodum lato, tendinoſo, lateſcit ad finem uſque, primoque intumeſcit, mox ſenſim ſe extenuat, abeuns in tendinoſum finem. Capitis atlantiſque poſteriorem partem deprimit; ſimulque Atlantem una cum capite ſuper epiſtrophaeum convertit, ad ſimilitudinem Obliqui inferioris. Ab externo hujus latere incedente altero, eoque longiore & exiliore, unum alterumque corpus eorum, quae ſecuimus, abundavit.

a Euſtach. Tab. XXXIX. b. Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. B. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. A. B. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 6. C. C. Bidloo Tab. XVII. B. Cowper Myot. ann. 1694. Fig. 8. E. & ann. 1724. Tab. XLVI. & XLIII. 90.

b Euſtach. Tab. XXXIX. b-α.

c Euſtach. Tab. XXXIX. b-β. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XLVI 90.

Eſt *Tertii paris caput moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 28. *Tertius muſculus caput movens*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 17. *Major rectus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 21. *Rectus major*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. Cowper Myot. Cap. 22. Dougl. Myogr. Cap. 26. *Le grand Droit*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcles, §. 724. & ſequent. & 1184.

C A P U T CXIX.

De Recto capitis poſtico minore [a].

Sic & ab ea parte atlantis [b], ubi aliarum ſpina eminet, quaeque ſpinae quaſi inchoatae ſimilis eſſe ſolet, Rectus capitis poſticus minor ad os occipitis [c], eadem prope obliquitate, adſcendit; ad illam autem partem ejus, quae eſt pone foramen magnum, ad ſcrobem ſcilicet, quae inter foramen illud finemque Complexi, juxta mediam ſpinam, à foramine magno in poſteriora porrectam. Hic ſe ex gracili initio inſigniter ad ſuae brevitatis rationem dilatat, modice ſimul craſſeſcens primum, dein ſe extenuans; tendinoſuſque ab ortu, itemque aliquandiu extrinſecus. Caput ſummamque vertebram ad ſe invicem adducit, & quidem

a Euſtach. Tab. XXXIX. a. Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. β. γ. in capite cui ſiniſter pes innititur. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. G. F. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 7. B. B. Bidloo Tab. XVII. CC. Cowper Myot. ann. 1694. Fig. 8. H. H. & ann. 1724. Tab. XLVI. & XLIII. & XLIV. 91.

b Euſtach. Tab. XXXIX. a-α. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XLIII. 91. & Tab. XLIV. Fig 1. M.

c Euſtach. Tab. XXXIX. a-β. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XLVI. 91.

a Eu-

quidem nonnihil oblique : datuſque nobis ad capitis poſteriorem partem deprimendam.

Eſt *Quarti paris caput moventium* , Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 28. *Quartus muſculus caput movens*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 17. *Rectus minor* , Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 21. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. Cowper Myot. Cap. 22. & Philoſoph. Tranſact. ann. 1699. Vol. XXI. n°. 251. & Act. Eruditor. ann. 1699. Septembr. Dougl. Myogr. Cap. 26. *Le petit Droit* , Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 726. & 1184.

CAPUT CXX.

De capitis Obliquo inferiore [a].

Obliquus inferior à ſpina epiſtrophaei , à cujus lateris ſuperiore parte , per totam ejus longitudinem , ad extremum cornu uſque oritur [b], verſus in latus , poſteriorem amplitudinem extremi proceſſus tranſverſi atlantis [c] recta petit , ſatis primo latus & tenuis, ſed deinde modice increſcens, in fine decreſcens , utroque extremo tendinoſus. Atlantem , cum eoque caput movet. Rotat autem , atlantis tranſverſum proceſſum ad ſpinam epiſtrophaei trahens:

a Euſtach. Tab. XXXIX. d. Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. D. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. K. L. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 6. F. Bidloo Tab. XVII. F. Cowper Myot. ann. 1694. Fig. 8. G. & 1724. Tab. XLVI. & XLIII. 93.

b Euſtach. Tab. XXXIX. d-α.

c Euſtach. Tab. XXXIX. d-β.

a Eu-

hens : eoque eundem atlantem etiam in poſteriora parumper detrahit.

Eſt *Sexti paris caput moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 28. *Quintus caput movens*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 17. *Septimus capitis*, Fallopp. Obſ. an. in capitis muſculis. *Parvus muſculus à ſecundae vertebrae ſpina in proceſſum tranſverſum primae oblique infixus*, Euſtach. de motu cap. *Obliquus major*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 21. *Paris Obliqui inferioris*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. *Obliquus inferior*, Cowper Myot. Cap. 22. Dougl. Myogr. Cap. 26. *L'Oblique inferieur, ou grand Oblique*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 728. & 1186. 1187.

CAPUT CXXI.

De Obliquo ſuperiore capitis [a].

Ibi ubi inferior deſinit, ſuperior incipit, id eſt, ab ejuſdem proceſſus extremo [b], à ſuperiore parte. Procedit autem ſurſum ſimulque retrorſum, petens inferiorem eandemque poſteriorem & lateralem oſſis occipitis [c] partem, deſinenſque inter principium additamenti ſuturae lambdiformis, partemque illam, cui inſertus Rectus poſticus major. Caput ei anguſtum,

a Euſtach. Tab. XXXIX. c. Veſal. Epit. F. muſc. IV. C. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. I. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 6. E. Bidloo Tab. XVII. G. Cowper Myot. ann. 1694. Fig. 8. F. & ann. 1724. Tab. XLVI. & XLIII. 92.

b Euſtach. Tab. XXXIX. c-α. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLIII. 92.

c Euſtach. Tab. XXXIX. c-β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLVI. 92.

a Eu-

ſtum, tenue, fere tendineum: poſt craſſeſcit paullatim, & dilatat ſe modice: non longe à fine extenuat ſe ſenſim, maxime dum ſe inſerit; extremo anguſtat modice: qua ſe parte inſerit, tendinoſus eſt; itemque extrinſecus, jam antequam ſe inſerat. Occiput oblique deprimit, id eſt, in poſteriora & ſimul aliquantum in latus.

Eſt *Quinti paris caput moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 28. *Sextus caput movens*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 17. *Sextus capitis*, Fallopp. Obſ. an. in capitis muſculis. *Obliquus muſculus; qui retro à tranſverſo primae vertebrae proceſſu in caput inſeritur*, Euſtach. de motu cap. *Obliquus minor*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 21. *Paris Obliqui ſuperioris*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. *Obliquus ſuperior*, Cowper Myot. Cap. 22. & Philoſoph. Tranſact. ann. 1699. Vol. XXI. n°. 251. & Act. Eruditor. ann. 1699. Septemb. Dougl. Myogr. Cap. 26. *L'Oblique ſuperieur, ou petit Oblique*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. s. 727. & 1184. & 1187.

Caput CXXII.

De Multifido ſpinae [a].

Poſteriorem ſpinae partem tenet, & ſe implicat primum oſſi ſacro, deinde omnibus vertebris, ſolo

a Euſtach. Tab. xxxix. mm. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xlvi. & xlv. 105. 104. 101.

b Cow-

ſolo atlante excepto. Per ſpinae autem longitudinem multis capitibus [b] oritur, inque multa per eandem extrema [c] deſinit, ita utrimque interciſus [d], ut ſeriem quandam muſculorum inter ſe cohaerentium praeſentet. In dorſo oſſis ſacri quatuor tubercula ſunt, (quorum ſuperius fit ex concretione proceſſuum obliquorum, deſcendentis primae vertebrae ejus, adſcendentis ſecundae: proximum ex deſcendentis ſecundae, adſcendentis tertiae: alterum ex deſcendentis tertiae, adſcendentis quartae: poſtremum ex deſcendentis quartae, adſcendentis quintae) unde quatuor procedunt capita tendinoſa. Latum deinde, & ſubtendineum, majorem partem procedit à ſuperiore parte ligamenti, quod ab eminentia, quam os ſacrum in dorſo ſuo ad externum latus foraminis ſui ſecundi habet, ad finitimam oſſis ilium partem deductum; partim ab ipſa illa eminentia: partim etiam ab oſſe ilium, juxta priorem partem dicti ligamenti. Latum pariter, ſed & à principio, & deinde aliquandiu per exteriora inſigniter tendinoſum, à margine proceſſus obliqui adſcendentis primae vertebrae oſſis ſacri, juxta externum latus obliqui deſcendentis, cum quo adſcendens ille commiſſus eſt. Similia ſingula à ſingulis vertebris lumborum [e] & dorſi [f], collique [g] inferio-

b Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLV. Fig. 2. e. e. e. c. c. c. c. c. c.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLV. Fig. 1. & 2. f. f. f. f. d. d. d. d. d.

d Ut in Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 6. in ſiniſtra parte dorſi.

e Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLVI. 105.

f Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLVI. 104.

g Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLVI. 101.

h Cow-

Digitized by Google

ferioribus quatuor: à lumborum autem proceſſibus oblique adſcendentibus, ut ab illo primae ſacri: à dorſi trium inferiorum proceſſus tranſverſi extremi parte ſuperiore: à reliquarum dorſi proceſſuum tranſverſorum poſteriore & eadem ſuperiore parte, inter radicem eorum, radicemque tumoris, in quem deſinunt: à poſteriore & eadem ſuperiore parte oblique deſcendentium colli, ſimulque ſaepe ex parte à proximis adſcendentibus: aliquando nullum ab ima colli. Extrema lata ſunt, craſſa, ab exteriore parte cito tendinoſa, & inde ad finem uſque magis & magis, inſertaque inferiori margini vertebrarum lumborum & dorſi omnium, collique inferiorum ſex, ab earum proceſſu obliquo inferiore uſque ad ſpinam [h] prope extremam. Saepe praeterea ad ſacri ſpinas pertinent exiliora quaedam, & magis tendinoſa. Capita donec confluant, intumeſcunt: extrema detumeſcunt. Totus muſculus adſcendit oblique, ſpinas verſus. Mira autem implicatio ejus. Singula enim capita dum ſe cum vicinis conjungunt, diffundunt ſimul, & vel ad duas vertebras pertinent, vel ad tres, vel ad quatuor, vel ad quinque. Ita vero, ut prima cujuſque portio, id eſt, quae maxime diſtat à ſpinis, ad vertebram proximam ſuperiorem, (quam tamen aliquando praeterit) juxta proceſſum ejus obliquum pertineat: proxima ad alteram, proxima (in illis, quae ad plures pertinent) ad tertiam, proxima ad quar-

h Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLVI. 105. 104. 101.

a Caſ-

quartam, proxima ad quintam, eo quaeque propius extremam ſpinam, quo ad remotiorem vertebram. Unde prima & breviſſima & rectiſſima, proximae ut ſequuntur, & longiores & obliquiores. Itaque & ad unamquamque vertebram vel duorum, vel trium, vel quatuor, vel quinque capitum proxime inferiorum portiones veniunt; quarum illa, quae à capite proximo, inſerta juxta proceſſum obliquum; juxta hanc ſequentes, aliae juxta alias, ita propius ſpinae extremum, ut quaeque à capite remotiore: omneſque antequam ſe inſerant, in unam veluti caudam confluunt. Extrinſecus autem ſolae portiones longae apparent, quibus breviores ſubjacent: longaeque omnes quidem adſcendunt oblique, ſed fere eo rectius, quo ſuperiores, eo ipſae ſimul longiores, donec ad colli initium perventum ſit, unde contra quo ſuperiores, magis tranſverſae, brevioreſque. Tam multiplici ſpinam nexu continet, eoque aptiſſimus eſt ad eam regendam, in priora flexam retinendam, erigendam, flectendam in poſteriora, torquendam modice.

Ad hunc pertinere putamus, quos tanquam diſtinctos parvos muſculos ſaepe invenimus in cervice, ab una vertebra pertinentes ad proximam, & à poſteriore parte juxta proceſſum obliquum orientes, adſcendentes inde oblique ad inferiorem radicis ſpinae. Ad eundem quoque, niſi quis malit diſtinctos dicere, referas alios, quos in lumbis invenimus, orientes ab exteriore parte radicis proceſſus obliqui adſcendentis, pertinentes ad vertebram proximam ſuperiorem, ad inferiorem partem radicis illius tuberculi, quod inter proceſ-

proceſſum tranſverſum & obliquum ſuperiorem ex ea eminet.

Pars ejus, quae in lumbis, eſt *Decimus tertius*, & *Decimus quartus dorſum moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 38. *Tertius dorſi muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 19.

Quae in dorſo, eſt *Decimus quintus*, *&* *Decimus ſextus dorſum moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 38. *Quartus dorſi muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 19.

Quae in collo, eſt pars *Septimi*, *& Octavi dorſum moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 38. *Quarti cervicis muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 18. Pars *Tertii paris dorſi muſculorum*, Fallopp. Obſ. an. in dorſi muſculis.

Quae in lumbis & dorſo, eſt *Quarti paris dorſi muſculorum*, Fallopp. Obſ. an. in dorſi muſculis. An *Sacer*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 33?

Quae in collo, pars *Spinati*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 22. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. *Tranſverſalis colli*, Cowper Myot. Cap. 23. *Tranſverſalis*, Dougl. Myogr. Cap. 27. *Tranſverſalis colli*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 23. Sunt *les vertebraux internes* du *Demi-epineux*, *ou Tranſverſaire epineux du col*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 769. & ſeq. & 1198. 1199.

Quae in dorſo, *Semiſpinati*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 8. pars, ut videtur. *Semiſpinatus*, Cowper Myot. Cap. 24. Sunt *Tranſverſales dorſi interiores*,

riores, Dougl. Myogr. Cap. 28. Eſt *le Demi-epineux, ou Tranſverſaire epineux du dos*, aut fortaſſe ejus tantum partes internae, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 809. & ſeq. & 1214.

Quae in lumbis, *paris Sacri*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 11. *Sacer*, Cowper Myot. Cap. 24. *Tranſverſalis lumborum*, *vulgo Sacer*, Dougl. Myogr. Cap. 29. *Le Tranſverſaire epineux des lombes*, *anciennement le Sacré*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 812. & ſeq. & 1214.

Portiones diſtinctae in cervice, ſunt haud dubie *Intervertebrales*, Dougl. Myogr. Cap. 27.

CAPUT CXXIII.

De Interſpinalibus lumborum.

Ab imae lumborum vertebrae ſpina ad proximam adſcendit Interſpinalis, qui ſatis latus, ſed tenuis, & tum à principio, tum in fine tendinoſus. Similis ei à ſpina ſecunda ad tertiam; ſimilis à tertia ad quartam, & à quarta ad quintam, & à quinta ad dorſi imam. In inferiore parte lateris ſpinae illarum vertebrarum eminentia à proceſſu obliquo inferiore ad ſpinae extremum porrecta jacet; à qua oriuntur: inſeruntur autem parti ſpinae illi, quae eſt infra dictam eminentiam. Lumbos in priora curvatos erigunt, poſt flectunt retrorſum: ſpinas enim adducunt ad ſe mutuo.

Sunt *les Epineux des lombes*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 814. & 1212. 1213.

CA-

Caput CXXIV.

De Interſpinalibus dorſi.

Ejuſdem generis muſculi aliquot repperiuntur in inferiore parte dorſi, illis lumborum ſimiles, reſpondenteſque & loco unde oriuntur, & eo ad quem deſinunt, & uſu.

Sunt *les petits Epineux du dos*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 806. & 1212. 1213.

Caput CXXV.

De Intertranſverſariis lumborum.

Ex his quatuor primi interſerti, affixique proceſſibus tranſverſis vertebrarum lumborum; quintus ſummae lumborum dorſique imae; breves; lati, craſſi, nonnihil tendinoſi. A ſuperiore parte proceſſus cujuſque inferioris pertinent ad inferiorem proxime ſuperioris: & plerumque duo inferiores fere à tota longitudine ad totam: duo proximi his, fere tantum à dimidia ad dimidiam, & quidem à dimidia illa qua deſinunt, ad illam qua incipiunt: ſupremus ab extremo proceſſu ad tuberculum, quod ad exteriorem partem tranſverſi imae dorſi. Quintum etiam portione quadam vidi praetereuntem imam dorſi, ſeſeque adjungentem ad primum dorſi Intertranſverſarium, ac cum eo pertinentem ad dorſi vertebram ſecundam. Lumbos in latus flectunt: in oppoſitum latus flexos retinent, erigunt.

Sunt *Intertranſverſales*, Dougl. Myogr. Cap. 29. *Les Tranſverſaires des lombes*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 814. & 1212. 1213.

Caput CXXVI.

De Intertranſverſariis dorſi.

Tales & inter extremos eoſdem proceſſus dorſi vertebrarum, has in eandem partem flectentes. Exiliores autem ſunt. Inter eos vero inferiores aliquot inſigniores: qui ſequuntur, quo ſuperiores, exiliores, minuſque carnei: qui inter ſuperiores vertebras, ita exiles tendineique, ut potius ligamenta referant, quam muſculos: inter ſuperiores aliquot ſaepe nulli reperti. Primum vidi portionem ſui adjungentem ad ſecundum, ut quintum lumborum ad dorſi primum vidiſſe memoravi.

Sunt *les petits Tranſverſaires du dos*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 808. & 1212. 1213.

Caput CXXVII.

De Levatoribus brevioribus coſtarum [a].

Levatorem unaquaeque coſta accipit à proceſſu tranſverſo illius vertebrae, quae eſt ſtatim ſupra illam, cum cujus proceſſu tranſverſo ipſa coſta commiſſa eſt, connexave ligamento. Prima igitur ab imae colli,

a Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 6. in latere ſiniſtro dorſi. Verheyen Anat. Lib. I. Tab. XXXV. Fig. 1. e. e. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLIV. 87.

a Ver-

colli, ſecunda à ſummae dorſi, ac ſic porro à ſequentibus dorſi, ſequentes. Oriunturque à tota eorum longitudine, ab inferiore parte ejus, principio tendinoſo; quod aliquando etiam ex parte cohaeret cum ligamento, quod ab extremo proceſſu tranſverſo pertinet ad proximam poſteriorem coſtae partem. Unde deſcendunt, dilatant ſe, modiceque primum craſſeſcunt, poſt ſe extenuant, inſeruntque ſuperiori margini coſtarum, juxta ſpinam; nempe acutae eminentiae, quae ſe ex iis erigit, ubi à corporibus vertebrarum inceperunt recedere: ultraque eam, paullo longius, quam ubi coſtae proceſſibus tranſverſis aut innituntur, aut juxta extrema eorum incedunt, porrectae ſcrobi inaequabili: itemque exteriori parti marginis ſuperioris, aliquantum ultra proceſſus eoſdem. Sed in primo differentia quaedam in parte, cui ſe inſerit: inſerere enim ſe incipit ſinui coſtae primae, qui eſt juxta tuberculum, quo illa innixa proceſſui tranſverſo; de caetero inſerere ſe, ut reliqui, pergens exteriori ejus parti, ultra proceſſum illum. Idem aliquando ita conjunctus cum cauda Scaleni medii ad imam colli vertebram pertinente, ut partem ejus eſſe putares. Fibrae eorum, quae proximae corporibus vertebrarum, deſcendunt rectius; ſequentes ita magis in latus, ut remotiores. Primus inſignis, ſecundus breviſſimus, hoc longior inſigniorque tertius, hoc quartus, ac ſic ſequentium quiſque proxime praecedente. Coſtarum principium firmant, & moderantur.

An ſunt *Intercoſtalium externorum initium primum à*

 tranſ-

Digitized by Google

tranſverſis vertebrarum proceſſibus, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 8? Sunt *Levatores coſtarum*, Stenon. Obſ. de muſc. & gland. pag. 6. & 10. *Coſtarum Levatores Stenon.* Dougl. Myogr. Cap. 25. quo etiam pertinet *the fourth Scalenus*, ibid. Cap. 21. *Supracoſtales breves*, Verheyen Anat. ann. 1710. Lib. I. Tract. VI. Cap. 7. *Coſtarum Levatores*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 15. *Intercoſtalium externorum* partes, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 21. *Les Sur-coſtaux*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 691. & ſeq. & 1161.

CAPUT CXXVIII.

De Levatoribus longioribus coſtarum [a].

Alterum praeterea habent coſtae tres quatuorve inferiores, eumque longiorem. Nam & longius veniunt, (is nempe, qui coſtae nonae, procedit à proceſſu tranſverſo ſeptimae dorſi vertebrae: qui decimae, ab eo octavae: qui undecimae, ab eo nonae: qui duodecimae, à decimae) & pertingunt ad exteriorem eandemque ſuperiorem partem coſtarum, juxta externum praecedentium latus, ubi ſe coſtae jam magis deorſum inclinant. Oriuntur autem à poſteriore parte extremorum proceſſuum, à primo anguſti, tenues, tendinoſi; dein ſenſim latiores, & ab exteriore parte diu tendinoſi, primumque craſſiores, ſed dein ſe paullatim extenuantes, rurſusque in fine tendinoſi, & aliquando anguſtati. In progreſſu ſe ſaepe conjungunt cum Intercoſtalibus, & cum

a Verheyen Anat. Lib. 1. Tab. xxxv. Fig. 1. f. t.

a Eu-

cum Levatoribus brevioribus. Et aliquando aut aliqui eorum, aut omnes, ab externo latere ſuo dimittunt portionem, ad coſtam, quae proxime ſupra illam, cujus ſunt; id eſt, primus, qui coſtae nonae eſt, ad octavam; ſecundus ad nonam, tertius ad decimam, quartus ad undecimam: eaque portione cum Levatore longiore, ad eandem, ad quam portio illa, coſtam pertinente, tres inferiores cohaerentes vidimus. Vidimus aliquem eorum ſe non coſtae inſerere, ſed adjungere ad Longiſſimum dorſi. Fit ut deſit primus & ſecundus. Frequenter contra Levatores breviores coſtarum ſuperiorum octo, aut aliqui eorum, portione quadam excurrunt longius; praetereunteſque coſtam cujus ſunt, ad proximam pertinent, ad ſimilitudinem longiorum. Longiorum officium eſt, attollere coſtas, duaſque inferiores eodem tempore trahere retrorſum.

Sunt *Supra-coſtales longi*, Verheyen Anat. ann. 1710. Lib. I. Tract. VI. Cap. 7. *Les Sur-coſtaux*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 691. & ſeq. & 1161.

REG. XX. SPATIA INTERCOSTALIA.

CAPUT CXXIX.

De Intercoſtalibus externis [a].

Singuli à duarum quarumque inter ſe proximarum coſtarum altera ad alteram procedunt, ſeſe ab exte-

a Euſtach. Tab. xxxix. l. l. etc. & Tab. xxxvii. g. g. etc. & Tab. xxxiii. l. l. etc. Veſal. Epit. muſc. Fig. iv. i. i. dext. etc. & Fig. iii. h. h. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 14. & Tab. 6. V.

b Eu-

exteriore & eadem inferiore parte ſuperioris oblique demittentes ad exteriorem eandemque ſuperiorem inferioris. Pro brevitate latiſſimi ſunt : coſtarum enim longitudinem inde ubi illae ultra proceſſus tranſverſos dorſi incedere incipiunt, alii ad earum cartilagines uſque tenent, alii propemodum [b] : & ubi deſinunt, inde aponeuroſis tenuis, eorum continuatio quaedam, diſtincta in faſciculos, eodem modo à coſta altera ad alteram deductos. Ipſi Intercoſtales tenues, & tendinoſi, eaque fibras obliquitate demittunt, ut cum progrediente coſta ſuperiore angulos acutos efficiant, obtuſos cum inferiore. Et fibrae poſteriores caeteris obliquiores : ſequentes, ut ſequuntur, ita minus minuſque obliquae. Coſtas adducunt ad ſe invicem, pleuram firmant.

Sunt *Externi intercoſtales*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 35. praeter partes, quae inter verarum coſtarum cartilagines. *Exteriores*, praeter partes eaſdem, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 20. *Intercoſtales exteriores*, Fallopp. Obſ. an. in intercoſtalibus muſculis. *Intercoſtales externi*, Arant. Anat. obſ. Cap. 34. Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 31. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 8. *Intercoſtales exteriores*, Stenon. Obſ. de muſc. & gland. pag. 5. & 10. *Intercoſtales externi*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 19. Dougl. Myogr. Cap. 21. Cowper Myot. an. 1724. Cap. 21. Heiſt. Comp. an. ann. 1717. not. (73*). *Les Intercoſtaux externes*, Winſl. Exp.

b Euſtach. Tab. XXXIII. l. l. &c.

a Eu-

Exp. an. Trait. des muſcl. §. 684. & ſeq. & 1158. 1160.

CAPUT CXXX.

De Intercoſtalibus internis [a].

Magna eſt internis cum externis ſimilitudo. Praecipuum inter eos diſcrimen, ut illi ſe affigant coſtarum margini interiori, contrario modo, rectiuſque deſcendant, coſtarumque longitudinem ab extremis cartilaginibus earum teneant [b] ultra eum locum, ubi ſe è ſpina venientes in priora inſigniter curvant. Adde quod ille, qui oritur à coſta nona, itemque qui ab octava, ſaepe & qui à ſeptima, & qui à ſexta, qua ſpinae proximi, longius, ea, qua coeperant, obliquitate deſcendant [c], coſtamque proximam ex interiore parte praeterlapſi, ſequenti ſe inſerant [d], à principio ea parte diu tendinei & tenuiores. Sic & aliquando reliqui coſtas, inprimis prope ſpinam, quibuſdam portionibus diverſimode praetereunt [e]. Qui ad illas coſtas pertinent, quarum mediae cartilagines latiores factae, inter ſe junctae ſunt, pro duobus haberi poſſunt, & revera in duos, interjacentibus illis

 carti-

a Euſtach. Tab. xxxviii. l. l. etc. & Tab. xxxiii. h. h. etc. Veſal. Epit. muſc. Fig. v. M. M. ſin. & Fig. iii. i. i. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 8. E. E. E. & Tab. 6. X. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxxiii. Fig. 2. C. C. C.

b Euſtach. Tab. xxxviii. l. l. &c.

c Euſtach. Tab. xxxviii. mn. mn. mn. Verheyen Anat. Lib. 1. Tab. xxxv. Fig. 3. d. d. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxxiii. Fig 2. AB. AB.

d Euſtach. Tab. xxxviii. n.

e Verheyen Anat. Lib. 1. Tab. xxxv. Fig. 3. d. ſuper.

f Eu-

cartilaginum portionibus, diſtincti ſunt; ultra quas parva portio [f] extremis interſerta cartilaginibus. Coſtas pariter ad ſe mutuo interni adducunt, firmantque pleuram. Multis undecimus pertenuis, quibuſdam & decimus: aut ſunt aponeuroſi ſimiles, ut deëſſe videantur.

Sunt *Interni intercoſtales*, una cum *externorum* partibus, quae inter verarum coſtarum cartilagines, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 35. *Interiores*, una cum iiſdem partibus, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 20. *Intercoſtales interiores*, Fallopp. Obſ. an. in intercoſtalibus muſculis. *Intercoſtales interni*, Arant. Anat. obſ. Cap. 34. Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 31. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 8. *Intercoſtales interiores*, Stenon. Obſ. de muſc. & gland. pag. 5. & 10. *Intercoſtales interni*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 19. Dougl. Myogr. Cap. 21. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 19. Heiſt. Comp. an. ann. 1724. not. (73*). *Les Intercoſtaux internes*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 684. & ſeq. & 1159. 1160.

Partes, quae coſtam proximam praeterlabuntur, ſunt *Coſtarum depreſſores proprii Cowperi*, Dougl. Myogr. Cap. 21. *Intracoſtales*, Verheyen Anat. ann. 1710. Lib. I. Tract. VI. Cap. 8. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 15. *Intercoſtalium internorum* partes, Cowper. Myot. ann. 1724. Cap. 19. *Les Sous-coſtaux*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 694. & ſeq. & 1163.

R E-

f Euſtach. Tab. xxxiii. i. i. i.

a Eu-

REGIO XXI. COLLI SCELETI LATUS CUM PARTE PRIORE.

Caput CXXXI.

De Scaleno priore [a].

Communia Scalenis, ut à coſtis adſcendant ad collum, principium habeant tenuius & tendinoſum, dein paullatim craſſiores fiant, plerumque & latiores, ac ſe ſcindant in caudas, à ventre magis magiſque, ſed modice, divergentes, ipſas ſenſim decreſcentes, tendineamque naturam aſſumentes, & ad poſtremum plane tendineas, tenues, anguſtas, ac tranſverſis vertebrarum colli proceſſibus alias ſupra alias inſertas, eo denique longiores, quo ſuperiores. Communis quoque in univerſum actio: flectunt vero collum in latus, coſtas attollunt. Prior autem oritur [b] à ſummo margine coſtae primae, non longe ab ejus cartilagine. Findit ſe in caudas tres, eaſque inſerit imo lunato margini, itemque inferiori parti tuberculi prioris proceſſuum tranſverſorum ſecundae, tertiae, quartae à dorſo. Aliquando bifidae ſunt. Aliquando tantummodo caudas habet duas, illam quam ſecundae inſerit, illamque quam tertiae. Ima qua ſe inſerit, caeteris latior. Vidimus ab ipſo fere ſe findentem ortu, eoque quaſi diſtinctum in tres. Collum magis in priora flectit, quam caeteri.

Eee 2 Eſt

a Euſtach. Tab. xxxviii. i. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xxxiii. 74.

b Euſtach. Tab. xxxviii. i-α.

a Eu-

Eſt pars *Tertii*, & *Quarti dorſum moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 38. Pars *Secundi cervicis muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 18. *Septimus thoracis*, Fallopp. Obſ. an. in thoracis muſculis. Pars *Scaleni*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 22. Pars *paris Triangularis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. *Scalenus primus*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 19. *The firſt Scalenus*, Dougl. Myogr. Cap. 21. *Scalenus primus*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 19. *La branche ou portion anterieure du premier Scalene*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 675: vide & §. 1152. & ſeq.

CAPUT CXXXII.

De Scaleno minimo.

Minimus, qui valde parvus, oritur à ſummo margine coſtae primae, ſtatim pone priorem. Caudas habet duas, quarum altera inſerta inferiori parti ſpinae, quae in vertebra prima colli eſt juxta priorem partem proceſſus tranſverſi: altera inferiori parti tuberculi prioris proceſſus tranſverſi ſecundae. Earum alterutra ſaepe caret. Collum flectit, fere ut prior. Interdum deëſt.

CAPUT CXXXIII.

De Scaleno laterali.

Lateralis ab exteriore parte coſtae ſecundae oritur, ſupra caput Serrati magni, quod ab eadem coſta pro-

procedit. Vidimus quatuor caudas emittentem, iiſque pertinentem ad proceſſus tranſverſos à dorſo ſecundae, tertiae, quartae, quintae: duabus ſuperioribus ad inferiorem & eandem interiorem partem cornu poſterioris: duabus inferioribus ad imum lunatum marginem. Vidimus modo unam, inſertam inferiori parti tuberculi poſterioris quintae, aut prioris quartae. Vidimus cum medio à principio connexum. Vidimus totum deficientem. Juvat medium.

Ubi conjunctus cum medio, eſt *Octavi thoracis muſculi* pars, quae *inſeritur in ſecundam thoracis*, Fallopp. Obſ. an. in thoracis muſculis. Videtur eſſe *Scalenus ſecundus*, Cowper Myot. ann. 1693. Cap. 19. An *Scaleni* pars, *à ſecunda coſta enata*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 14? Videtur eſſe *Scalenus ſecundus*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 19. aut pars ejus. *La portion anterieure du ſecond Scalene*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſc. §. 677: vide & §. 1152. & ſeq.

CAPUT CXXXIV.

De Scaleno medio [a].

Medius, caeteris major, incipit ab exteriore parte coſtae primae [b], prope in media ejus longitudine; totamque ſuo principio tenet coſtae altitudinem. Huic ſeptem plerumque caudae, pertinentes

Eee 3 ad

a Euſtach. Tab. XXXVIII. g. dext. & Tab. XXXIX. c.

b Euſtach. Tab. XXXVIII. g-a. & Tab. XXXIX. c-a.

c Eu-

ad proceſſus tranſverſos omnium colli vertebrarum: prima [c] aut ad ſpinam, quae juxta priorem partem proceſſus tranſverſi imae colli eminet; aut ad priorem & eandem inferiorem partem proceſſus ipſius; aut & ad proceſſum, & ad ſpinam: ſecunda [d] ad inferiorem partem extremi tuberculi poſterioris, aut ad extremum lunatum marginem, ſecundae: tertia [e] ad eundem marginem tertiae, & aliquando ad imum quoque tuberculum poſterius: quarta [f] ad eundem marginem quartae: quinta [g] ad eundem marginem, itemque ad imum tuberculum prius, aliquando & poſterius, quintae: ſexta [h] ad priorem partem proceſſus prope extremī ſextae: ſeptima ad priorem partem marginis inferioris proceſſus tranſverſi atlantis, circa longitudinem ejus mediam; ubi connexa cum Levatore ſcapulae, & Splenio colli. Cauda ad atlantem pertinens, ſaepe, contra quam reliquae, ubi à muſculo abſcedit, gracilior eſt, mox ſenſim craſſior, in fine rurſus graciléſcit, & extenuatur. Sexta nonnullis defuit. Incidimus in corpora, in quibus ad hunc muſculum duo capita accedebant à proceſſibus tranſverſis duarum inferiorum colli vertebrarum, alterum ab imae extrema priore parte, alterum à ſecundae extremo tuberculo poſteriore: utraque gracilia, primo tendinea, mox carnea, ſenſim inſigniora, & ad poſteriorem muſculi partem, ad quam adſcenbebant, ſe adjun-

c Euſtach. Tab. xxxix. c-β.
d Euſtach. Tab. xxxix. c-γ.
e Euſtach. Tab. xxxix. c-δ.
f Euſtach. Tab. xxxix. c-ι.
g Euſtach. Tab. xxxix. c-ζ.
h Euſtach. Tab. xxxix. c-η.

a Eu-

adjungentia. In aliud, in quo caput à ſuperiore parte tuberculi prioris ſecundae à dorſo ortum, accedebat ad caudam ſeptimam. Collum flectit rectius in latus, quam praecedentes.

Eſt pars *Tertii*, & *Quarti dorſum moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 38. Pars *Secundi cervicis muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 18. *Octavus thoracis muſculus*, Fallopp. Obſ. an. in thoracis muſculis. Pars *Scaleni*, Riolan. Anth. Lib. V. Cap. 22. Pars *paris Triangularis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. *Scalenus tertius*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 19. ut videtur. *The ſecond Scalenus*, Dougl. Myogr. Cap. 21. An pars ejus eſt *Scalenus tertius*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 19? Eſt *La portion ou branche poſterieure du premier Scalene*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſc. §. 676. : vide & §. 1152. & ſeq.

Caput CXXXV.

De Scaleno poſtico [a].

Poſticus oritur ab exteriore parte coſtae ſecundae [b], inter illam partem, qua proceſſui tranſverſo inhaeret; illamque, qua ſe in priora curvatura eſt. Caudae ei modo tres, inſertae imo tuberculo poſteriori proceſſus tranſverſi ſecundae, tertiae, quartae: modo duae, in quibuſdam inſertae eidem parti ſecundae & tertiae, in aliis tertiae & quartae, in aliis quartae

a Euſtach. Tab. xxxix. k.

b Euſtach. Tab. xxxix. k-α.

quartae & quintae. Vix diſcrepat actio ejus ab illa medii. Aliquando nullus repertus. Alias muſculus parvus, ab initio tenuis, anguſtus; ſenſim primo latior & craſſior, poſt tenuior & anguſtior; qua decurrebat per intervallum coſtae ſecundae & primae, commiſtus cum Intercoſtali externo; exili tendine inſertus extremo proceſſui tranſverſo colli primae à dorſo.

Eſt *Nonus thoracis muſculus*, Fallopp. Obſ. an. in thoracis muſculis. *The third Scalenus*, Dougl. Myogr. Cap. 21. An *Scaleni* pars, *à coſta ſecunda enata*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 14? *La portion poſterieure du ſecond Scalene*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 678. ut videtur: vide & §. 1152. & ſeq.

CAPUT CXXXVI.

De Recto capitis interno majore [a].

Rectus capitis internus major in eorum numero eſt, quibus multifidum principium [b], extremum ſimplex. Principii portiones quinque, ex acutis ſenſim craſſiores; prima tota carnea, caeteris ex tendineo initio mox paullatim carneis, ſed ea parte, qua ſpectant vertebras, aliquandiu tendinoſis. Eaeque continua ſerie procedunt aliae ſupra alias: prima ab interiore parte illius tendinis Longi colli, qui inſertus

a Euſtach. Tab. xli. Fig. 13. π. & Tab. xxxviii. c. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 8. B. Bidloo Tab. xviii. L. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xliii. 95.

b Euſtach. Tab. xli. Fig. 13. π.

c Eu-

tus vertebrae colli ſecundae à dorſo; ſequentes ab extremo tuberculo priore proceſſuum tranſverſorum à dorſo ſecundae, tertiae, quartae, frequenter & quintae: inventa gemina, quae à ſecundae proceſſu. Adſcendunt in poſteriora ventris, qui ex his natus, fit paullatim & latior, & craſſior, ſed modice; & non longe à capite anguſtior & tenuior. Idemque extrinſecus primum cito tendinoſus, poſtea prope totus tendineus, ſuamque carnem tendine craſſo quaſi integit; qui tamen paullo antequam ad caput pervenerit, ſenſim extenuatus evaneſcit. Totus autem adſcendit ad caput, nonnihil oblique parem ſui verſus: ſuoque ſe fine inſerit [c] imo margini oſſis occipitis, qui reſpicit petroſum, fere ab illo hiatu, quo exit capitis nervus octavus, uſque ad os multiforme. Quanquam praeterea in itinere ab externo latere aliquando dimiſerit caudas duas graciles, decreſcentes, inque tendines ſe vertentes, affigenteſque proceſſibus tranſverſis colli quintae, & ſextae à dorſo; quintae imo tuberculo priori, ſextae priori parti: aliquando tantum unam [d], inſertam mediae longitudini proceſſus tranſverſi atlantis, ab inferiore parte. Harum loco ſemel invenimus muſculum ſingularem, qui binis capitibus cum Recto oriebatur à proceſſibus tranſverſis ſecundae & tertiae à dorſo, pertinebatque ad extremum lunatum marginem tranſverſi quintae: erantque capita illis Recti ſimilia, confluebantque in muſcu-

Fff lum

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Π-ſ.
d Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLIII. 95. C.

a Eu-

lum gracilem, ſenſimque graciliorem, abeuntemque in finem tenuem & tendineum. Invenimus in alio ſimilem, ſed uno capite orientem à cauda Scaleni prioris, quae inſerta proceſſui tranſverſo tertiae à dorſo; ex acuto craſſiore, & ſe findente in caudas duas graciles, quarum prima brevior, inſertaque imo extremo tuberculi prioris proceſſus tranſverſi quintae à dorſo: ſecunda longior & inſignior, ad atlantem cum cauda Scaleni medii pertinens, ſeſeque ad poſtremum cum interno latere caudae illius conjungens. Caeterum actio Recti eſt, capitis priorem partem deprimere in priora, ac ſimul nonnihil in latus; eoque & collum flectere in partem eandem: cum vero collum caputque retrorſum flexa, erigere ea.

Eſt alterius muſculorum, *quos fere ſub ſtomacho latitantes veteres appellaſſe videntur*, pars *in os occipitis inſerta*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 28. Pars eadem *Primi*, & *Secundi dorſum moventium*, ibid. Cap. 38. *Primi cervicis muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 18. pars *occipitio annexa*. *Nonus muſculus capitis*, Fallopp. Obſ. an. in capitis muſculis. Alterius lateris *muſculi ſtomacho ſubjectorum*, Euſtach. de motu cap. *portio in occipitis os inſerta*. *Qui cum maſtoideo caput flectit*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 21. *Rectus internus major*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 22. Dougl. Myogr. Cap. 18. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 22. *Le Droit anterieur long*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 729. & ſeq. *Le grand Droit anterieur*, ibid. §. 1185.

CAPUT CXXXVII.

De Longo colli [a].

Longus colli conſtat fere è duobus muſculis, inter ſe nexis. Septem hujus, quibus incipere ſolet, capita continua per colli altitudinem ſerie oriuntur à vertebris dorſi ſuperioribus [b] tribus, colli ſecunda, tertia, quarta, quinta: primum à media laterali parte corporis decimae dorſi à lumbis: ſecundum ab eadem undecimae: tertium fere ab eadem duodecimae: ſequentia à ſuperiore & eadem interiore, id eſt, corpora vertebrarum ſpectante parte tuberculi prioris proceſſuum tranſverſorum colli, quas diximus, vertebrarum: accedit aliquando aliud à principio coſtae ſecundae, aliudque à latere corporis vertebrae imae colli, aliudque à ſecundae à dorſo: aliquando nullum à decima dorſi. Omnia primo tenuiora & anguſtiora, dein intumeſcunt magis magiſque, & à principio vel majorem partem, vel tota tendinea, aliquandiu tendinoſa manent à priore parte, praeſertim quae à corporibus vertebrarum procedunt: quod à tranſverſo quintae à dorſo, ex parte tendinoſum inveni, qua incumbit vertebris. Adſcendit inde utraque parte, ſed in diverſa, ipſaeque partes diſſimiles inter ſe. Quippe altera [c], è qua inferior pars muſculi ab externo latere

 fit,

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Σ. & Tab. XXXVIII. cf. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 8. infra B. ad ſpinam. Bidloo Tab. XVIII. A. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLIV. 98.

b Euſtach. Tab. XXXVIII. d. & f.

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Σ-ε. & Tab. XXXVIII. f.

d Eu-

ſit, nonnihil oblique in latus procedit, & plerumque abit in caudas tres, eaſque longas, ſenſim graciliores, ſenſimque magis tendinoſas, inprimis à parte priore; in fine plerumque totas tendineas, ſaepe bifidas, deſinentes ad tres colli vertebras, ſecundam, tertiam, quartam à dorſo, ad tuberculum prius proceſſus earum tranſverſi: quibuſdam tantum duae tales caudae, eaeque inferiores trium modo dictarum: quibuſdam tantum una, eaque inferior earundem, à cujus extremo primum Recti interni majoris caput abſcedit; eaque quibuſdam gemina, exiliore parte, à qua Recti caput, inſerta tuberculo; inſigniore juxta illud tuberculum, proximae imae parti proceſſus. Quibuſdam contra adhuc alia, exilior, pertinens ad priorem partem radicis ſpinae, quae eſt juxta priorem partem proceſſus tranſverſi imae colli. Altera pars [d] longe inſignior eſt, & qua à corporibus adſcendit, rectius per priora corporum vertebrarum, immo aliquantum in contrariam partem procedit; ad quam capita, quae à proceſſibus tranſverſis procedunt, ſe oblique adjungunt: ſeſeque ab ea parte, qua alterius lateris Longum reſpicit, in caudas [e] aliquot findit; modo autem in plures, modo in pauciores; quas corporibus colli vertebrarum inſerit, priori parti eorum, à latere: atlantis autem tuberculi, quod in media priore parte ſua habet, parti inferiori; ubi ſe in fine dexter cum ſiniſtro aliquando conjun-

d Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Σ-α. & Tab. XXXVIII. c.

e Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Σ-β. γ. δ.

a Eu-

conjungit. Et vel ad omnes pertinet; vel ad quinque ſuperiores, vel ad quatuor, vel ad tres [e]; plerumque autem ad quatuor, caudis totidem, quae paullatim decreſcunt, & in finem tendineum planiorem abeunt. Earumque quaeque quo ſuperior, eo quoque inſignior: caeteris autem exiliores, quae datae vertebris tribus primis à dorſo. Quae ſequentibus tribus datae, non raro latiores, latitudinem vertebrarum ad proceſſus tranſverſos uſque tenent fine ſuo, ea parte tenuiores, magiſque carneae, ſubjectaeque ipſi muſculo. Nuper & ad os occipitis pertinentem caudam inveni. Collum in poſteriora curvatum erigit; curvat deinde in priora, eodemque tempore modice in latus.

Eſt alterius muſculorum, *quos fere ſub ſtomacho latitantes veteres appellaſſe videntur*, pars *cervicis vertebrarum corporibus inſerta*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 28. Pars eadem *Primi*, & *Secundi dorſum moventium*, ibid. Cap. 38. *Primi cervicis muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 18. pars *vertebrarum corporibus annexa*. Pars alterius lateris *muſculi ſtomacho ſubjectorum*, Euſtach. de motu cap. *Longus*, Riolan. Anth. Lib. V. Cap. 22. *Cervicem flectentium primi paris*, *ſive Longi*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 7. *Longus colli*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 23. *Longus*, Dougl. Myogr. Cap. 19. *Longus colli*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 14. Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 23. *Le Long du col*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 760. & ſeq. & 1193. & ſeq.

Caput CXXXVIII.

De Recto capitis interno minore [a].

Hic parvus, tenuis, pro longitudine ſatis latus, qua vero incipit, anguſtior; deinde ſe ſenſim modiceque dilatans, ſenſimque craſſeſcens, in fine nonnihil tenuior; ab ortu, inque fine, tendinoſus. Oritur à priore eademque ſuperiore parte corporis atlantis [b], juxta radicem proceſſus tranſverſi, & ab ipſa radice. Adſcendit oblique introrſum, pertingitque ad inferiorem eandemque poſteriorem partem marginis oſſis occipitis, qui cum petroſo leviter connexus: ſe autem inſerit [c] tuberculo, quod è margine illo, ante p oceſſum coronoïdeum eminet; juxtaque illud ſe etiam immiſcet materiei illi quaſi cartilagineae, quae implet intervallum imae oſſis occipitis & petroſi parti ante fiſſuram, qua exit nervus octavus capitis, interjectum. Caput in priora ſimulque nonnihil in latus nutare facit.

Eſt *Muſculus digitalis latitudinis, ab eminente quadam linea occipitis oſſis principium ſumens*, Euſtach. de motu cap. *Rectus internus minor*, Cowper Myot. Cap. 22. *Le Rengorgeur oblique*, Dupré, Philoſoph. Tranſact. ann. 1699. Vol. XXI. n°. 251. & Act. Eruditor. ann. 1699.

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Ξ. dext. & Tab. XXXVIII. b. dext. Cowper Myot. ann. 1694. Fig. III. i. & ann. 1724. Tab. XXIV. & XLIII. 96.

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Ξ-αα. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLIII. 96.

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. Ξ-ββ.

a Eu-

1699. Septemb. *Rectus internus minor*, Cowper ibid. *Rectus internus minor Cowp.* Dougl. Myogr. Cap. 18. *Rectus anticus minor*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 19. *Le Droit anterieur court*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 731. & ſeq. *Le petit Droit anterieur*, ibid. §. 1185.

Caput CXXXIX.

De Recto laterali [a].

Non abſimilis ei lateralis, minor autem, ac ſenſim nonnihil anguſtior, ſenſim craſſior, orienſque à parte priore partis ſuperioris proceſſus tranſverſi atlantis [b], ferme per longitudinem ejus totam; inque exteriora adſcendens ad eum oſſis occipitis marginem [c], qui facit poſteriorem partem foraminis quo exit vena jugularis interna, ibique ſe affigens ſuperficiei inaequabili, quae eſt & juxta poſteriorem illius marginis partem, & juxta proceſſum mammillarem. Aliquando unius loco duo inveniuntur, altero, & eo inſigniore, procedente à proceſſu ſupradicto; altero ab ipſo corpore vertebrae, juxta proceſſum illum. Caput in latus & ſimul nonnihil oblique in priora deprimit.

Eſt *Muſculus admodum parvus, qui à proceſſu tranſverſo*

a Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. A. & Tab. XXXVIII. a. Cowp. Myot. ann. 1694. Fig. III. k. & ann. 1724. Tab. XXIV & XLIII. 97. & Tab. XLIV. Fig 1. N.

b Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. A-α. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLIV. Fig. 1. infra N.

c Euſtach. Tab. XLI. Fig. 13. A-β.

a Cowp.

verſo primae vertebrae ortus, &c. Fallopp. Obſ. an. in capitis muſculis. *Alter muſculus praedictis brevior & anguſtior*, &c. Euſtach. de motu cap. *Muſculus obliquus, qui ante à tranſverſo primae vertebrae proceſſu in caput inſeritur*, ibid. *Rectus lateralis*, Cowper Myot. Cap. 22. *Le Rengorgeur droit*, Dupré, Philoſoph. Tranſact. ann. 1699. Vol. XXI. n°. 251. & Act. Erudit. ann. 1699. Septemb. *Rectus lateralis*, Cowp. ibid. *Rectus lateralis Fallopp.* Dougl. Myogr. Cap. 18. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 19. *Le premier Tranſverſaire anterieur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 733. & 1185. & 1188.

Caput CXL.

De Intertranſverſariis prioribus colli [a].

Primus recta ab eminentia vertebrae colli primae à dorſo, quam illa habet loco radicis prioris proceſſus ſui tranſverſi, adſcendit ad inferiorem eandemque priorem tum radicis tuberculi, tum ipſius tuberculi prioris proceſſus tranſverſi ſecundae. Secundus à ſuperiore eademque poſteriore tuberculi prioris, radiciſque proceſſus tranſverſi ſecundae, ad inferiorem eandemque priorem radicis, ipſiuſque tuberculi ejuſdem tertiae. Tertius à tertia ad quartam, ut ſecundus à ſecunda ad tertiam. Sic & quartus à quarta ad quintam. Quintus à quinta, ut ſecundus à ſecunda, ad inferiorem partem radicis proceſſus tranſverſi ſextae,

a Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XXIII. 101. inf. & Tab. XLIV. Fig. 1. *Intertranſverſales colli:* ubi priores à poſterioribus non diſtinxit.

b Dupré

tac, marginiſque prioris illius partis ejus, qua ſuſtinet atlantem; & ad proximam corporis partem, mox infra marginem mododictum. Sextus[b] autem oblique introrſum adſcendit à priore parte radicis prioris proceſſus tranſverſi ſextae, ad imum priorem marginem radicis tranſverſi ſeptimae. Hic & à reliquis figura diverſus eſt: incipit enim gracili tendine, paullatimque lateſcit, & donec extremum rurſus extenuet, craſſeſcit. Quibuſdam biceps fuit, accedente capite à ſuperiore parte tuberculi prioris proceſſus tranſverſi quartae, tendineo primum, poſt carneo, & ex acuto ſenſim pleniore. Reliqui tumiduli, prope teretes, verumtamen latiores quam craſſiores; in principio, inque fine tenuiores, & tendinoſi. Aliquando ſe duo proximi ultra extremum, cui affixi, tuberculum continuant. Ad ſe invicem adducunt proceſſus, inter quos intercedunt; ac ſic collum in latus flectunt, in oppoſitum latus flexum erigunt. Sextus praeterea atlantem nonnihil vertit, id eſt, cum is in alterutram partem converſus eſt, reſtituit eum.

An ſextus eſt *Secundam vertebram primae anteriori in ſede connectens*, Euſtach. de motu capitis? Eſt *the Flexor of the firſt vertebra on the ſecond*, Dupré, Philoſ. Tranſ. ann. 1699. Vol. XXI. n°. 251. *Flexor vertebrae primae ſuper ſecundam*, Dupré, Act. Eruditor. ann. 1699. Septemb. *The muſcle employed in ſhaking the head*, Cowper, ibid.

b Dupré, Philoſoph. Tranſact. ann. 1699. Vol. XXI. n°. 251. Fig. 1. of Dupré, 10. ſin. & Act. Erudit. ann. 1699. Septemb. Tab. VII. Fig. 1. 10. ſin.

a Cow-

ibid. in Philoſoph. Tranſ. & Act. Erudit. *Muſculus caput concutiens*, Dougl. Myogr. Cap. 18. ut videtur. Unus *Intertranſverſalium*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 23. *Le ſecond Tranſverſaire anterieur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 734. & 1185. 1188.

Reliqui, aut poſteriores, aut utrorumque partes, ſunt *the muſcles placed between the tranſverſe proceſſus of the other vertebrae of the neck*, Cowper, Philoſoph. Tranſ. ann. 1699. Vol. XXI. n°. 251. *Muſculi tranſverſis proceſſibus reliquarum vertebrarum cervicis interjecti*, Cowper Act. Eruditor. ann. 1699. Septemb. *Intertranſverſales*, Dougl. Myogr. Cap. 27. Sunt partes priores *Intertranſverſalium*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 23. Aut horum aliqui, aut poſteriorum, aut partes utrorumque, ſunt *les petits Tranſverſaires du col*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 776. & 1197.

Caput CXLI.

De Intertranſverſariis poſterioribus colli [a].

Recta quoque adſcendunt poſteriorum primi quinque. Primus à parte eadem & ſuperiore & priore proceſſus tranſverſi primae colli, ad inferiorem, & ad poſteriorem tuberculi poſterioris, vicinumque marginem extremum lunatum ſecundae. Secundus à ſuperiore parte tuberculi poſterioris proceſſus tranſverſi ſecundae, ad inferiorem & eandem poſte-

a Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XXIII. 101. inf. & Tab. XLIV. Fig. 1. *Intertranſverſales colli:* ubi poſteriores à prioribus non diſtinxit.

a Eu-

poſteriorem ejuſdem tuberculi, marginiſque lunati, tertiae. Nec aliter quam ſecundus, tertius à tertia ad quartam; itemque quartus à quarta ad quintam. Quintus eodem modo à quinta, ſed ad inferiorem eandemque poſteriorem partem proceſſus tranſverſi ſextae. Hi ſimiles prioribus ad eaſdem vertebras pertinentibus. Eademque actio eorum. Sextus plane diſcrepat. Adſcendit modice extrorſum. Oritur partim à ſuperiore parte extremi proceſſus tranſverſi ſextae, partim abſcedit à fine caudae Splenii colli, quae inſerta proceſſui eidem; partim à fine ejuſdem caudae Tranſverſalis cervicis: ſaepe ab his modo, non autem à proceſſu: aliquando à ſolo Tranſverſali cervicis, ut ejus accenſendus ſit caudis. Principia gracilia, ſenſim inſigniora: è quibus venter quoque gracilis, qui mox decreſcit paullatim, tendinoſuſque fit extrinſecus, ſic ut finem habeat anguſtum, tenuem, valde tendinoſum. Atque is ſe inſerit ſeptimae proceſſus tranſverſi extremi parti inferiori, juxta partem priorem. Eamque vertebram eo prope modo deprimit, quo ſextus prior.

Hi, praeter ſextum, aut fortaſſe priores, aut partes utrorumque, ſunt *the muſcles placed between the tranſverſe proceſſus of the other vertebrae of the neck*, Cowper, Philoſoph. Tranſact. ann. 1699. Vol. XXI. n°. 251. *Intertranſverſales*, Dougl. Myogr. Cap. 27. Sunt partes poſteriores *Intertranſverſalium*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 23. Aut aliqui horum, aut poſteriorum, aut partes utrorumque, ſunt *les petits Tranſ-*

 verſai-

verſaires du col, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 776. & 1197.

REGIO XXII. SCAPULA CUM SUPERIORE PARTE HUMERI.

CAPUT CXLII.

De Deltoïde [a].

Deltoïdi figura quaſi triangularis. Principium latum, oriens à parte priore claviculae [b], qua pars illa concava eſt; & à margine inferiore proceſſus ſuperioris [c], ſpinaeque [c] paullo minus quam totius: idque totum quidem non valde craſſum, tenuius autem qua parte à ſpina oritur, eaque etiam tendineum [d]; reliqua tendinoſum. Paullatim vero craſſior fit, & paullatim quoque, ſed multo, anguſtior. Tenditque ad priorem oſſis humeri partem, ubi ſe extremo partim tendineo, partim carneo, inſerit [e] tuberibus oblongis, quae os illud ſtatim ſupra medium longitudinis ſuae habet; itemque mediae inter ea parti: & ubi ſe inſerit, deorſum verſus extenuat. Conſtat autem ex ſeptem portionibus [f], inter ſe junctis,

a Euſtach. Tab. XXXIV. V. & Tab. XXXV. z. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. G. dext. & Fig. I. P. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 10. Δ. & Tab. 4. Ξ. & Tab. 2. M. & Tab. II. M. & ABCD. & Tab. ς. γ. Bidloo Tab. LXVI. XX. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XLIX. Fig. I. 108. & Tab. XLVII. 108.

b Euſtach. Tab. XXXV. z-αα. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XLIX. Fig. I. 108.

c Euſtach. Tab. XXXIV. V-αβ. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XLIX. Fig. I. 108.

d Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLVII. 108. C.

e Euſtach. Tab. XXXIV. V-γ. & Tab. XXXV. z-β. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. II. P.

f Lower de corde, Tab. IV. Fig. I. quodammodo.

g Lower

ctis, ſed non difficulter diſtinguendis, inque duos ordines diſpoſitis. Quatuor [g] pertinent ad primum ordinem, à principio latae, majoremque partem carneae; in extremum autem tendineum, tenue, latum, quaeque abeuns, deſinenteſque ad oſſis humeri, quae diximus, tubera oblonga. His pectinatim interſertae quae ſuperſunt tres [h] ordinis ſecundi: eaeque, contra atque illae, à principio tendineae ſunt, & anguſtae; dein carneae: atque ita cum illis primi ordinis à principio aliquandiu cohaerent, ut illae carne ſua ab harum tendine abſcedere videantur: contrà autem in fine illae ſecundi ordinis ſua ſe carne tendinibus primi, qua hi ſe mutuo ſpectant, adjungunt ad finem uſque. Primi autem ordinis portio prima priorem ipſius muſculi marginem efficit, inſignis, oriens à clavicula, & à mucrone proceſſus ſuperioris ſcapulae; inſerta priori parti tuberis prioris, ac ſaepe rurſus diviſa in duas, in extremum tendineum ſingulas abeuntes, iiſque ſe conjungentes in unum: ſecunda marginem efficit poſteriorem, inſignis & ipſa, ac ſaepe etiam in duas diviſa, oriens à ſpina ſcapulae, magnaque parte proceſſus ſuperioris; inſerta poſteriori parti tuberis poſterioris: tertia & quarta in media parte muſculi, utraque minor; earumque prior, quam tertiam dicimus, oritur ab extremo proceſſus ſuperioris, deſinitque ad poſteriorem partem tuberis prioris; poſterior, id eſt quarta, incipit ab angu-

g Lower de corde, Tab. iv. Fig. 1. dd. dd. d. d.

h Lower de corde, Tab. iv. Fig 1. c. c. c.

a Eu-

angulo poſteriore, ſive cubito flectentis ſe proceſſus ſuperioris; inſerit ſe priori parti tuberis poſterioris. Secundi ordinis prior parva, interſerta primi ordinis primae & tertiae, inter eas à proceſſu ſuperiore oriens, & ad tuber prius deſinens: poſt hanc media, quae major, interſerta primi ordinis tertiae & quartae, pariter inter eas oriens à proceſſu ſuperiore, pertinenſque ad locum inter duo oſſis humeri tubera medium: poſterior ſimiliter ſatis inſignis, interſertaque primi ordinis quartae & ſecundae, atque inter eas etiam à proceſſu ſuperiore oriens, pertinenſque ad tuber poſterius. Portiones primae ubi ſe inſerunt, ab inferiore parte tendinibus ſuis aliquantum ſolent cum Brachiali interno cohaerere: magis autem, & fere ſemper, carne ſua cum eodem cohaerent ſecundae. Deltoïdes os humeri recte attollit in exteriora: oblique autem in priora, ſi pars ejus prior praevaleat; in poſteriora, ſi poſterior. Prior quoque brachium, cum pars ejus prior in exteriora converſa, reſtituit: poſterior, cum pars eadem converſa in interiora. Poſterior vero priore latior, ob idque etiam obliquius deſcendit, & ea re brachium inſignius attollit, vertitque. Sed & humerum Deltoïdes attrahit ad brachium. Invenimus, ad cujus poſteriorem marginem accedebat portio inſignis, oriens ab ora priore ſcapulae, inter Infraſpinatum & Teretem minorem. Caeterum huic muſculo circa proceſſum ſuperiorem ſcapulae ſubjecta burſa inſignis, qualis Iliaco interno cum Pſoa magno.

Eſt

Eſt *Secundus brachium moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 23. *Secundus humeri muſculus epomis deltois & humeralis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 16. *Secundus movens humerum*, Fallopp. Obſ. an. in illis, qui humerum movent. *Deltoides*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 24. *Elevator*, *Attollens humerum*, δελτοειδὴς, *Deltiformis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 14. *Deltoides*, Stenon. Element. myolog. p. 53. *Deltoeides*, Lower de cord. Cap. 1. *Deltoides*, Cowper Myot. Cap. 25. Dougl. Myogr. Cap. 30: qui clarus atque peritiſſimus Vir, etiam Deltoïdem in portiones, quas dixi, diſtinctum, nuper, cum in hanc regionem veniſſet, & de hac re coram inter nos forte conferremus, mihi exhibuit. *Le Deltoide*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſc. §. 175. & ſeq. & 923. & ſeq.

CAPUT. CXLIII.

De Supraſpinato [a].

Scapulae cavum quod ſupra ſpinam eſt, ad cujus figuram formatus, opplet, à poſteriore ejus parte incipiens [b], uſque ad lunulam, quae ad radicem proceſſus coracoïdei; procedenſque ad oſſis humeri caput ſuperius. Ubi primum incipit, tenuis eſt; dein ut pergit oriri [c], fit paullatim craſſior, & primum latior,

a Euſtach. Tab. XXXVII. A. & Tab. XXXVIII. D. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. M. ſin. & Fig. III. ſ. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. II. G. & Tab. 6. k. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 17. F. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. XLVII. 109.

b Euſtach. Tab. XXXVII. A-α.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLVII. 109. AA.

d Cowper

or, dein anguſtior; poſt [d] ſenſim gracileſcit. Se autem vertici tuberis magni & inaequabilis, quod caput oſſis humeri ab exteriore parte ſua exſerit, affigit [e] tendine [f] brevi, eodemque craſſo, plano, non valde lato, intus è carne naſcente, paullatimque creſcente, & in fine aliquando conjuncto cum illo Infraſpinati. Eique tendini ad poſtremum accreta capſa continens humeri articulum, ſicuti & tendinibus ſequentium aliquot, nempe Infraſpinati, Teretis minoris, Subſcapularis: itaque fit, ut hi muſculi, aliique in eo ſimiles, cum agunt, non modo flectant articulum, ſed etiam capſam, ne remanens corrugaretur, & impedimento eſſet, retrahant. Supraſpinatus autem os humeri attollit in priora, ſimulque oblique in exteriora: & humerum quoque attrahit ad brachii ſummum.

Eſt *Quintus brachium moventium*, Veſal. de. H. C. F. Lib. II. Cap. 23. *Quintus humeri muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 16. *Supraſpinatus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 24. *Circumagentium humerum primus*, *ſuperſcapularis ſuperior*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 14. *Supraſpinatus*, Cowper Myot. Cap. 25. Dougl. Myogr. Cap 30. *Le Sus-Epineux*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 214. & ſeq. *Le Sur-Epineux*, ibid. §. 949. & ſeq.

C A-

d Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLVII. 109. inter B. & A. proxim.

e Euſtach. Tab. XXXVII. A-β. & Tab. XXXVIII. D-α.

f Euſtach. Tab. XXXVIII. D-α. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLVII. 109. B.

a Eu-

CAPUT CXLIV.

De Infraſpinato [a].

Ad exemplum Supraſpinati occupat quod dorſi ſcapulae infra ejus ſpinam eſt, praeter marginem eundem & priorem & inferiorem, partemque inferiorem anguli inferioris. Oritur & à dorſo ſcapulae, à baſi [b] uſque ad radicem proceſſus ſuperioris ; & ab inferiore parte ſpinae, & ex illo ſinu, qui ſecundum oram priorem eandemque inferiorem porrectus. Caeterum ſimilis praecedentis, niſi quod major ſit, & ab initio longe latior, eundo longe ſe magis in anguſtum ad dorſi ſcapulae figuram cogat, ſpecie trianguli. Tendinem [c] quoque, ſed inſigniorem, craſſum, brevem, ſatis latum producit ; qui procedit ad ſuperiorem & eandem poſteriorem partem ejuſdem, ad quod idem ille, tuberis. Extus autem circa mediam longitudinem carnis incipit apparere [c], latus ibi, indeque ſenſim anguſtior quidem, ſed ſimul inſignior : eique ſe in progreſſu tum à ſuperiore parte, tum ab inferiore, caro adjungit [c] ; quarum illa procedit à tota maxime ſpina ſcapulae ; haec, quae inſignior, ab angulo inferiore ; utraque ſenſim decreſcens. Et inferior quidem ſua ſe carne ad exteriora tendinis adjungit : ſuperior, qua parte inſidet tendini,

a Euſtach. Tab. xxxvii. B. & Tab. xxxix. u. Veſal. Epit. Fig. muſc. ii, N. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. ii. r. pars ſuperior & major. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 17. G. Bidloo Tab. lxvi. F. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xlvii. 110.

b Euſtach. Tab. xxxvii. B-αα.

c Euſtach. Tab. xxxvii. B-β.

ni, tendineam partem & ipſa inchoat, ſenſimque auget, adjungitque tendini, ad poſtremum carnea quoque ad eum accedens parte. Brachium inprimis convertit hic muſculus, priorem partem ejus vertens in exteriora.

Eſt *Septimus brachium moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 23. *Sextus humeri muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 16. *Infraſpinatus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 24. *Circumagentium ſecundus*, *ſuperſcapularis inferior*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 14. *Infraſpinatus*, Cowper Myot. Cap. 25. Dougl. Myogr. Cap. 30. *Le Sous-epineux*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 209. & ſeq. & 958. & ſeq.

CAPUT CXLV.

De Terete minore [a].

Marginem vero ſcapulae eundem & priorem & inferiorem, qui ab Infraſpinato liber eſt, tenet Teres minor; ab ejuſque marginis exteriore parte tota, ab angulo inferiore ſcapulae, ad uſque cervicem, oritur initio majorem partem carneo, extrinſecus tamen à principio aliquandiu tendinoſo ab inferiore parte. Porrectus igitur ſecundum oram illam, in latus, inque priora adſcendit, ex tenui paullatim dum oritur craſſior, dein tenuior, & à primo initio acutus,

a Euſtach. Tab. XXXVII. C. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 17. a. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLVII. III.

b Eu-

tus, dein ſenſim ad finem uſque latior: pertinetque ad inferiorem & eandem poſteriorem partem illius tuberis, ad quod praecedens; itemque ad finitimam inferiorem cervicis humeri. His vero praecipue mediocriter craſſum tendinem [b] inſerit; dein & portionem carneam tenuiorem, ab inferiore parte [c] tendinis: aliquando & alteram, ſed minus inſignem, à ſuperiore [d]. Tendo enim ejus ex media carne, ut in praecedentibus duobus, natus, ac primum non longe à fine muſculi in exteriore ejus parte conſpicuus [e], anguſtuſque, ad extremum uſque carnem ab inferiore parte, aliquando & à ſuperiore, inſertam [e] ſibi habet, ſic ut ad ipſum etiam os, ut dictum eſt; cum eo perveniat. Cum Infraſpinato à principio aliquantum ſolet eſſe connexus. Eademque utriuſque actio.

Eſt *Octavus movens humerum*, Fallop. Obſ. an. in illis; qui humerum movent: vid. quae reſpondit Veſal. in Exam. *Rotundus minor*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 24. *Muſculus peculiaris, à nemine adhuc annotatus, cujus inventionem Placentinus ſibi tribuebat*, Declar. Tab. Caſſer. ap. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Tab. 17. a. *Teres minor*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 25. Dougl. Myogr. Cap. 30. *Le petit Rond*, Winſl. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1720. p. 91. *Teres minor*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 25. *Le petit Rond*,

b Euſtach. Tab. XXXVII. C-β.
c Euſtach. Tab. XXXVII. C-δ.
d Euſtach. Tab XXXVII. C-γ.
e Euſtach. Tab. XXXVII. C-α.

a Eu-

Rond, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 206. & ſeq. & 964. & ſeq.

CAPUT CXLVI.

De Terete majore [a].

Non multum infra Subſcapularem eminentiae oblongae humeri, quae eſt aliquantum infra tuber capitis ejus ſuperioris inaequabile minus, inſertus [b], qui incipit [c] ab exteriore parte anguli inferioris, ac finitimae partis orae prioris ſcapulae; eodemque ac minor modo adſcendit, Teres major: longus, craſſus, quaſi teres, at multo tamen latior, quam craſſior; in ortu tenuior, ſubtendineus, & dum oritur, ſenſim latior & craſſior; ubi à ſcapula abſcedit craſſior, & dein ſibi ſatis ſimilis, ſed haud procul ab humero extenuatus, modiceque anguſtatus, ac dein in tendinem [d] latum tenuemque abeuns, qui paullatim craſſior, & in fine lateſcens, maxime autem in partem inferiorem [e], à ſua poſteriore parte carne, paullatim exiliore, diu, & aliquando ad finem uſque, inſtructus apparet, ita tamen, ut ipſa etiam illa caro in fine ſuo extrinſecus tendinoſa fiat, praeſertim à parte

a Euſtach. Tab. XXXVI. V. & Tab. XXXVII. D. & Tab. XXXVIII. F. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. P. ſin. & Fig. III. y. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. II. L. & Tab. 13. S. & Tab. 7. M. Caſſer. Tab. ap. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Tab. 17. E. Bidloo Tab. LXV. d. Cowper. Myot. ann. 1724. Tab. XLVIII. 112.

b Euſtach. Tab. XXXVIII. F-α. Bidloo Tab. LXV. d.

c Euſtach. Tab. XXXVI. V-α. & Tab. XXXVII. D-α.

d Euſtach. Tab. XXXVIII. F-α.

e Bidloo Tab. LXV. d.

a Eu-

parte inferiore ; videaturque tendo tum è parte priore carnis, tum è poſteriore, potiſſimum tamen è poſteriore, enaſci. Se autem ad poſtremum in duas quaſi dividit portiones, quarum prior praecipua, maximeque tendinea, ſeſeque inſerit eminentiae ſupradictae: poſterior anguſta, ſed craſſior, & fere carnea, inſerens ſe juxta poſteriorem partem partis ſuperioris eminentiae ejuſdem. Et prior inferiore parte ſua ſe ad ſimilitudinem Latiſſimi dorſi continuat extremo Pectoralis, in ſinu humeri, per quem delabitur caput Bicipitis brachii. Eidemque prioris parti inferiori firmiter accreta burſula, inter partem illam humerique os interjecta. Quomodo vero extremum hujus muſculi ab inferiore parte conjunctum ſit cum Latiſſimo dorſi, in hujus hiſtoria jam diximus. A principio autem aliquantum cum Subſcapulari cohaeret, cumque Infraſpinato, & Terete minore: & qua contingit Subſcapularem, aliquandiu tendinoſus eſt ab ortu ſuo ab ora priore ſcapulae. Os humeri attollit pone tergum; idemque extrorſum ſua priore parte converſum, vertit modice in contrarium.

Eſt *Tertius brachium moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 23. *Tertius humeri muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 16. *Rotundus major*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 24. *Deprimens humerum Rotundus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 14. *Teres major*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 25. Dougl. Myogr. Cap. 30. *Le grand Rond*, Winſl. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1720. p. 91. *Teres major*, Cowper

Myot. ann. 1724. Cap. 25. *Le grand Rond*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 200. & ſeq. & 491. & ſeq.

Caput CXLVII.

De Subſcapulari [a].

Subſcapularis internae amplitudini ſcapulae, qua ea concava eſt, inſidet, oriturque à poſteriore parte ejus [b], fere uſque cervicem; & prope à tota inferiore marginis rotunduli orae prioris ejuſdemque inferioris: & qua ab ora illa juxta angulum ſcapulae inferiorem, ibi extrinſecus à poſteriore parte aliquamdiu tendinoſus. Decurrit ad ſuperiorem humeri partem [c]. Juxta baſem ſcapulae latior, tenuiſque eſt; inde ſe maxime ut ipſa ſcapula coanguſtat, & donec oritur, increſcit; poſt decreſcit, abitque in finem latum, majorem partem tendineum & craſſum, ab inferiore carneum & tenuiorem; cujus pars tendinea inſerta tuberi inaequabili minori capitis ſuperioris humeri, à ſummo ad imum; carnea infra tuber illud ipſi humero. Os humeri hic muſculus admovet ad latus corporis, ac ſimul introrſum inſigniter vertit, contrario modo atque Infraſpinatus & Teres minor. Idem os, cum ſublatum eſt, deprimit. Eſt vero in faſciculos notabiles certo quodam modo diſtinctus, qui ad

a Euſtach. Tab. xxxviii. E. Veſal. Epit. Fig. muſc. iii. t. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 7. r. Bidloo Tab. lxv. E. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. xlviii. & xlix. 11 r.

b Bidloo Tab lxv. E.

c Euſtach. Tab. xxxviii. E-α.

a Eu-

ad tres ordines referri poſſunt. Ad primum quinque plerumque pertinent, oriundi ab eminentiis, quae in cava ſcapulae parte juxta baſem ejus ſunt: prima mox infra angulum ſuperiorem, quinta ad radicem anguli inferioris, tres reliquae medio inter has loco: omnes primum tendinei, & graciles; dein ſenſim carnei, ſenſimque latiores, & inſigniores; converguntque ſenſim, donec ubi ad humerum accedunt, coëant. Par numerus ſecundi ordinis faſciculorum, quorum quatuor inferiores interjecti primi ordinis quinque; ſuperior ſupra eorundem ſuperiorem. Hi carnei, primum latiores & tenuiores, dein anguſtiores & craſſiores, abeuntque ſinguli in tendinem inſignem: convergruntque ad humerum incedentes, partim ſubjecti illis primi ordinis, cum iiſque cohaerentes, maxime tendinibus ſuis. Atque in horum intervallis tertius ordo, ſubjectus primo. Conſtat is ex carne tenuiore, ſenſim tamen craſſeſcente, juncta & faſciculis ſecundi ordinis, quibus interſerta; & primi, qua iis ſubjacet. Ex his tribus ordinibus inter ſe ad poſtremum commiſtis, extremum efficitur unum, craſſum, latum, quod ex interiore parte tendineum fieri primum incipit, ab inferiore carneum permanet.

Eſt *Sextus brachium moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 23. *Septimus humeri muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 16. *Immerſus, ſive ſubſcapularis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 24. *Circumagentium tertius, ſubſcapularis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 14. *Subſcapularis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 25.

25. Dougl. Myogr. Cap. 30. Le *Souſcapulaire*, Winſl. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1720. p. 91. *Subſcapularis*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 25. *Le Sous-ſcapulaire*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 219. & ſeq. & 961. & ſeq.

REGIO XXIII. HUMERUS.

CAPUT CXLVIII.

De Bicipite brachii [a].

Duo muſculi, qui tantummodo in fine conjuncti, Bicipitem efficiunt. Prior [b] ab initio tendo [c] longus eſt, craſſuſque, & planus. Is autem naſcitur [d] à parte eadem & ſuperiore & exteriore marginis ſinus illius ſcapulae, cum quo caput humeri commiſſum; ubi & continuus tendo ille ligamento, quo augetur ora ſinus. Inde primum per capſam, quae articulum modo dictum complectitur, ſuper caput oſſis humeri procedit [e] in priora introrſum ad ſinum, qui eſt inter duo capitis illius tubera inaequabilia; per eumque [f] deinde deſcendit, retentus in eo ligamento [g] tendineo lato tenui, quo obductus, ſic ut nunquam, in quacun-

a Euſtach. Tab. xxxv. T V. Veſal. Epit. Fig. muſc. 1. r. ſin. & de H.C.F. Lib. II. Tab. 6. Θ. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. L. 116.

b Euſtach. Tab. xxxv. T. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. L. 116. A.

c Euſtach. Tab. xxxv. T-αβ. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. L. 116. A.

d Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 20. Fig. 1. G.

e Euſtach. Tab. xxxv. T-α. Veſal. Epit. Fig. muſc. 1. b. ſin.

f Euſtach. Tab. xxxv. T-β. Veſal. Epit Fig. muſc. 1. b. ſin.

g Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 19. ee.

h Eu-

Digitized by Google

cunque etiam humeri poſitura, elabi ex canali, qui è ſinu illo ligamentoque fit, poſſit, neque nimis ab humeri capite deflectere: & cum ex hoc canali exiit, deſcendit ulterius, paullatimque latior, in ventrem [h] intumeſcit. Primum ejus tendinis initium craſſius eſt, & latius: inde anguſtior fit, & paullo tenuior; qua vero ſuper caput humeri incedit, latior eſt, craſſiorque, & durior. Poſterior muſculus [i] à principio tendineus eſt, tenuis, latus, cohaerenſque [k] cum Coracobrachiali, ac cum eo ſe demittens ab extremo proceſſu coracoïdeo [l]. Mox autem in ventrem prioris ſimilem abit, ſenſim craſſeſcens, & lateſcens. Utriuſque venter oblongus eſt, craſſus, ſenſimque craſſior, manetque extrinſecus diu, itemque aliquantum intrinſecus, minus autem minuſque, tendinoſus. Qui poſterioris eſt, paullo citius incipit, quam qui prioris, eoque etiam à principio craſſior eſt [m]: at contra extremum prioris craſſius eſt, poſteriori ex parte ſubjectum [m]. Et jam cito alter alterum contingit, donec deinde, poſtquam inceperunt gracileſcere, confluant in commune extremum [n], paullatim anguſtius & tenuius, ſeſeque mox in tendinem [o] craſſum, longumque, & ex utroque ventre principii ſui partem habentem, vertens. Quibuſdam tantum tendine illo,

h Euſtach. Tab. xxxv. T. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. L. 116. A.
i Euſtach. Tab. xxxv. V. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. L. 116. B.
k Euſtach. Tab. xxxv. R.
l Euſtach. Tab. xxxiii. 31.
m Cowper Myot. ann. 1724. Tab. L. 116. A. B.
n Euſtach. Tab. xxxv. TV-γ. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. L. 116.
o Euſtach. Tab. xxxv TV-δ. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. L. 116. C.

Digitized by Google

nulla carne, cohaerent. Sic cubitum petunt, in quo tendinem affigunt[p] tuberculo, quod è radio infra cervicem ejus eminet : affigunt autem ejus parti poſteriori, per longitudinem totam : prior enim pars laevis eſt, ad eamque ſe tendo, cum prona manus, inflectit; interjectaque burſa tenuis & parva, veſtiens ab una parte tuberculum, ab altera tendinem, accreta firmiter utrique, & laxe etiam finitimae parti Supinatoris brevis, cui aeque ac Bicipitis tendini parte ſui ſubjacet. Tendo non longe à flexu cubiti incipit, aliquanto citius ab exteriore parte carnis. Multo inſignior pars illa ejus, quae naſcitur è ventre priore, quam quae ex poſteriore : & quamvis conjunctae inter ſe, & connexae, tamen aliquandiu diſtinctae, maxime qua parte ſpectant Brachialem internum. Primum autem tendo ſe anguſtat : manet deinde fere ejuſdem latitudinis & craſſitudinis ; ſed extremo dilatat ſe modice, & craſſeſcit ſatis inſigniter. Lata praeterea, eaque tenuis, aponeuroſis [q] mox ſupra flexum cubiti tum ab exteriore parte tota principii tendinis, tum ab ima proximae carnis, quae eſt à poſteriore parte tendinis, abſcedit : eaque retrorſum ſe flectit, dilatatque paullatim, primo craſſior, ubi ſe inſignius dilatare incipit, inde inprimis extenuans ; partemque facit tendineae vaginae, quae cubitum ſub tegumentis ambit. Biceps radium circa ulnam converſum vertit in contrarium, ſupinare dicunt. Cubiti articulum flectit;

p Euſtach. Tab. xxxv. TV-1. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 8. Q. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 20. Fig. 1. L. Bidloo Tab. LXVIII.

q Cowper Myot. ann. 1724. Tab. L. 116. D. & Tab. I. & XLIX. Fig. 2. 116.

a Eu-

flectit, cum radius vel juxta ulnam rectus eſt, vel circa eam converſus retinetur, ne ab eo convertatur. Brachium, praeſertim cum cubitus extenſus, firmatuſque, movere poſſe videtur, trahereque latus corporis verſus, & ſimul in priora: idem extrorſum converſum, ſuo priore capite vertere introrſum: ſcapulam autem attrahere ad brachium.

Eſt *Primus flectentium cubitum*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 46. praeter *carnoſam partem interioris principii*, &c. *Primus cubitum flectens, vulgo ab Italis dictus il Peſcetto*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 32. praeter *alterius initii carnoſam partem. Biceps*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 25. *Cubitum flectentium primus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 15. praeter *carnoſam portionem in humeri medium inſertam. Biceps manus*, Stenon. Elem. myol. ſpec. p. 51. *Biceps*, Cowper Myot. Cap. 26. *Biceps internus*, Dougl. Myogr. Cap. 31. *Le Biceps du bras*, Winſl. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1720. p. 91. *Le Biceps, ou Coraco-radial*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 227. & ſeq. & 966. & ſeq.

CAPUT CXLIX.

De Coracobrachiali [a].

Coracobrachialis ita cohaeret [b] cum Bicipitis capite poſteriore, ut pars ejus haberi poſſit. Commu-

a Euſtach. Tab. XXXIII. 36. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. I. R. & Tab. 4. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 2c. Fig. 1. PP. & Fig. 3. Cowper Myot. a. 1724. Tab. XLVIII. 114.

b Euſtach. Tab. XXXV. R. Bidloo Tab. LXV. F.

c Eu-

munem enim non modo cum eo à proceſſu coracoïdeo originem habet [c], ſed etiam cum principio tendineo ejus, qua id humerum ſpectat, diu conjunctus eſt: à priore quidem parte, tendinea principii ſui portione; à poſteriore, carne multa, quae & una cum Bicipitis capite à coracoïdeo procedit, & continuo deinde ab illo ipſo capite per longitudinem abſcedit. Pertingit [d] ad poſteriorem partem amplitudinis interioris oſſis humeri, circa mediam ejus oſſis longitudinem, ſe nonnihil oblique retrorſum demittens. Ejus à coracoïdeo initium tenuius, anguſtius, & , ut indicatum, partim tendineum, partim carneum: ut deinde à Bicipitis capite paullatim naſcitur, ita quoque paullatim creſcit: idem cum deſeruit, decreſcit, tantum qua id contingit, aliquandiu à tendinea principii ſui parte tendinoſus. Nec carneus permanet, ſed ante medium longitudinis ſuae tendinem [e] efficere incipit, qui carnem à priore parte ſua uſque ad finem accipit forma pennata, eoque augeſcit magis magiſque, ſed ipſo fine ſe extenuat: non raro autem ipſa cum eo caro, eaque aliquando valde inſignis, ad humerum pertinet. Tendo ſaepe fine ſuo cohaeret cum Brachiali externo. Humeri os ad latus corporis rectius, quam Biceps, Coracobrachialis admovet: introrſus converſum, vertit ſimul extrorſum. Os humeri ſcapulamque attrahit ad ſe mutuo. Aliquoties viſus ex duobus conſtare, communem tendinem efficientibus. Alias

c Euſtach. Tab. XXXIII. 31.

d Euſtach. Tab. XXXIII. 36-ε. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 20. Fig. 1. P. inf.

e Cowper Myot. ann. 1724. Tab. XLVIII. 114. N.

f Caſſer.

lias ante longitudinis medium in duas partes fiſſus [f]; penetratque [g] ibi per eum inſignis nervus.

Eſt *Carnoſa pars interioris principii cubitum flectentium primi*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 46. *Carnoſa pars alterius initii primi cubitum flectentis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 32. *Primi cubitum flectentis inſignis muſculoſa portio, quam inter humeri motores jamdiu recenſeo*, Arant. Anat. obſ. Cap. 42. *Coracoideus, ſive Coracobrachieus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 24. *Portio carnoſa, quam Placentinus pro peculiari muſculo habuit, Perforatum appellans*, Explan. Caſſer. Tab. ap. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Tab. 19. N. *Coracobrachialis*, Cowper Myot. Cap. 25. Dougl. Myogr. Cap. 30. *Le Coraco-brachial*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 216. & ſeq. & 947. & ſeq.

CAPUT CL.

De Brachiali interno [a].

Brachialis internus oſſis humeri interiore parte demiſſus, ad interiorem quoque capitis ſuperioris ulnae pertingit [b], flectitque cubitum, movendo ulnam, aut & firmata ea quantum ſatis, humeri os.

f Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 20. Fig. 3. B. & Fig. 1. inter P. P.

g Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 20. Fig. 1. inter P. P. Euſtach. Tab. XIX.

a Euſtach. Tab. XXXVIII. G. & Tab. XXXVII. EE. Veſal. Epit. Fig. muſc. III. γ. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 7 P. & Tab. 8. r. Bidloo Tab. LXV. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. II. & L. 117.

b Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 8. N. Bidloo Tab. LXV.

Qua primum incipit, lunato, & velut bicorni, eoque cornua aliquantum tendinoſa habente, margine [c] ambit inferiorem partem tuberum, quibus Deltoïdes inſertus, cum quo & ibi frequentiſſime cohaeret: multaque carne oritur [d] ab amplitudine humeri, quae infra tubera illa, inde fere uſque ad condylos, immo ad priorem uſque. Ipſe craſſus, nec tamen aeque omni ex parte: ſiquidem à ſuperiore tenuior & anguſtior, poſt continuo fibrarum acceſſu intumeſcit ſenſim, iterumque, ubi nullis amplius admodum augetur, jamque ad cubiti articulum appropinquat, detumeſcit; unde quoque extrinſecus tendineus fieri incipit, citius autem, qua ſubjectus Supinatori longo; poſt magis magiſque tendineus, & quidem ad finem uſque, qui craſſus, & majorem partem tendineus, maxime extrinſecus. Et totus latior quam craſſior eſt. Qua ei Supinator longus incumbit, incumbit autem à priore parte, ibi totus longe tenuior eſt, tanquam ſi ſinum ei profundum Supinator ille imprimeret. Antequam ſe inſerat, juxta condylum priorem, aponeuroſem, ut Biceps, dimittit, ſed tenuiorem, ſimiliter autem lateſcentem, perque interiora cubiti, maxime ſecundum Supinatorem longum, deſcendentem, accedentemque ad tendineam cubiti vaginam. Ejus partem poſteriorem, quae incipit juxta poſteriora Deltoïdis, diu à reliquo muſculo diſtinctam aliquando invenimus. Ibidemque ab eo porti-

c Euſtach. Tab. XXXVIII. G-*aa*. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 8. LM.

d Bidloo Tab. LXVI. B.

e Eu-

portionem [e] inſignem abſcedere vidimus, deſcenderque ſub Bicipite, ad eumque, qua is Brachiali interno incumbit, ſe non longe à tendine, in quem Biceps ille abit, adjungere.

Eſt *Secundus*, *ſeu cubitum flectentium poſterior*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 46. *Secundus cubitum flectens*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 32. *Brachieus internus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 25. *Cubitum flectentium ſecundus*, *Brachiaeus vocatus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 15. De Marchett. Anat. Cap. 18. *Brachiaeus internus*, Cowp. Myot. Cap. 26. *Brachialis internus*, Dougl. Myogr. Cap. 31. *Le Brachial*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 234. & ſeq. & 976. & ſeq.

CAPUT CLI.

De Tricipite brachii [a].

Trina Tricipiti, ut nomen indicat, capita; unum Longum [b] vocant, alterum Brevem [c], tertium Brachialem externum [d]. Longus oritur [e] ab imo cervicis

e Euſtach. Tab. xxxIII. 41. ut videtur.

a Cowper Myot. ann. 1724. Tab. L. 118. 119.

b Euſtach. Tab. xxxvi. N. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. h. ſin. & Fig. IV. m. dext. & Fig. III. X. ſin & de H. C. F. Lib. II. Tab. II. f. Bidloo Tab. LXVI. C. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. L. 119. A.

c Euſtach. Tab. xxxvi. M. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. i. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. II. Θ. Bidloo Tab. LXVI. D. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. L. 118. B.

d Euſtach. Tab. xxxvi. W. Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. o. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 12. X. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. L. 118. C.

e Euſtach. Tab. xxxvi. N-α.

f Cow-

vicis ſcapulae, finitimaeque partis orae, quae infra cervicem eſt. Tendineus [f] primo, aut tendinoſus, modiceque latus & craſſus, poſt paullatim latior craſſiorque, non longe ab extremo ſuo iterum extenuatur, & anguſtatur. Et jam prope à capite carneus [f] fit, extrinſecus tamen ab ea parte, qua ſpectat Teretem minorem, aliquantum tendinoſus, & magis etiam ab altera, qua ſpectat majorem, indeque diu per poſteriorem partem. Brevis & Brachialis externus ab oſſe humeri procedunt, uterque à ſuperiore parte tenuis & anguſtus, dein quanto magis procedit, eo latior. Ille vero oritur [g] ab exteriore parte oſſis humeri, per longitudinem ejus, à radice cervicis caput ſuperius ſuſtinentis, primum leniter incurvo ductu uſque ad poſteriorem partem finis Deltoïdis, (aliquando tantum uno alterove tendine infra cervicem, inde uſque ad finem Deltoïdis non adhaerens oſſi, rurſus deinde oriri pergens: aliquando à ſummo ortu, uſque qua ſecundum Deltoïdis extremum incedit, totus interruptus, & aliquot portionibus tendineis, modicis disjunctis intervallis, per longitudinem humeri oriens) dein ſecundum eum, ſecundumque poſteriorem partem cornu prioris Brachialis interni, ipſiuſque deinde Brachialis, uſque ad humeri marginem priorem, relictoque in medio longitudinis humeri intervallo, (per quod inſignis nervus cum arteria & vena procedit) rurſus deinde aliquandiu ſecundum margi-

f Cowper Myot. ann. 1724. Tab. L. 118. A.

g Euſtach. Tab. XXXVI. M-α.

h Eu-

marginem eundem ; principio lato , tenui , tendinoſo , à quo & extrinſecus primum tendinoſus , maxime à parte ſuperiore ; & à cujus latitudine tota primum craſſeſcit, dein ſe extenuat. Hic, id eſt, Brachialis externus , ab exteriore ſimiliter parte humeri, ſed eo modo, quo ab averſa Brachialis internus : ſummo quidem initio ſuo [h] juxta inferiorem partem ejus, cui Teres major inſertus ; inde lateribus ſuis primum obliquo ductu uſque ad marginem priorem poſterioremque humeri , quos attingit circa mediam humeri longitudinem ; poſt à marginibus illis , à poſteriore prope uſque ad condylum ; à priore uſque ad radicem condyli , porroque ab exteriore parte radicis illius , per altitudinem ejus totam ; atque ab amplitudine oſſis , quae his , quos modo memoravimus, continetur terminis : eſtque ab ortu tendinoſus à poſteriore parte ; & dum oritur , ſenſim à ſummo initio deorſum verſus craſſior fit. Brachiali Longus & Brevis incumbunt ab exteriore parte, à quibus tamen liber tum à priore parte , tum à poſteriore [i]. Brevis prior eſt , Longus poſterior. Horum fibrae convergunt [k] ad angulos acutos , Brachialis deſcendunt rectius [l]. Una tandem ex iis fit cauda, & fere hoc modo. Brevis extrinſecus jam cito in tendinem latum abit [m], & juxta Longum , quam alibi , citius : huic ſe Longi fibrae carneae continua per longitudinem ſerie adjun-

h Euſtach. Tab. XXXVI. W-*.
i Euſtach. Tab. XXXII. 27.
k Euſtach. Tab. XXXVI. MN-β.
l Euſtach. Tab. XXXVI. W.
m Euſtach. Tab. XXXVI. M-γ.

n Eu-

Digitized by Google

jungunt, & ab inferiore quoque parte extrinſecus tendineae. At ex interiore parte contra fit: ibi enim Longus tendinem latum craſſumque à parte Brevis efficit, ad quem hujus fibrae, ut extrinſecus Longi ad Brevem, accedunt. Amboque, quos diximus, tendines abeunt in unum [n], qui latus & tenuis. Poſt hos Brachialis ſua ſe carne partim jungit carni Brevis Longique, partim tendinibus eorum, partique interiori communis [o], fere ad finem ejus uſque: quin & à poſteriore parte extrinſecus magis magiſque tendineus fit; & partim quidem qua ſubjacet tendini Longi, ei ſe non diu poſt adjungit; partim ab ejus poſteriore parte conjungit cum communi tendine, ejuſque partem facit: à priore ad ipſum cum communi olecranon pertingit, portione carnea, exigua, tenui, cumque Anconeo cohaerente: interdum autem ad poſtremum, qua ſub tendine communi incedit, deſerit eum, extremoque ſingulari, tendineo, tenui, brevi, ulnae ſe poſt communem inſerit. Communis caeterum cauda ſenſim decreſcit. Communiſque tendo quo longius progreſſus, eo & anguſtior, ſeſeque praecipue affigit [p] exteriori parti verticis olecrani, extremo craſſo & valente: à cujus priore parte in acutum tenuioremque mucronem [q] anguſtatus, decurrit longius, ad olecrani partem priorem, & ad ſpinam, quae continuo ab ea ex ulna eminet, deſinens [q]; ſic tamen, ut & aponeuroſem ad vaginam tendi-

n Euſtach. Tab. xxxvi. MN-ν.
o Euſtach. Tab. xxxvi. W-βββ.
p Euſtach. Tab. xxxvi. MN-δ.
q Euſtach. Tab. xxxvi. MN-ε.

a Eu-

tendineam cubiti dimittat, qualem eidem à poſteriore quoque parte ſua largitur. Totus caeterum Triceps recta deſcendit, cubitumque extendit, movens ulnam, eaque ſatis firmata, os humeri. Longus inſuper brachium ad corporis latus, modiceque ad tergum trahit: ſcapulae partem, à qua procedit, ad brachium.

Longus eſt *cubitum extendentium primus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 46. *Tertius cubiti*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 32. *Longus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 25.

Brachialis externus, *Carnoſa pars, qua primus extendentium augetur, quem ſecundum conſtituere licet*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 46.

Brevis, *Tertius cubitum extendentium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 46.

Brevis cum Brachiali externo, *Quartus cubiti*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 32.

Brachialis externus, *Brachieus externus*, Riolan. Anthr. Lib. V. 25.

Brevis eſt *Brevis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 25. *Os cubiti Extendentium ſecundus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 15.

Longus una cum Brachiali externo, eſt *os cubiti Extendentium primus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap 15.

Longus una cum Brevi, *Gemellus*, Cowper Myot. Cap. 26. *Biceps externus*, Dougl. Myogr. Cap. 31.

Brachialis externus, *Brachiaeus externus*, Cowper

Myot. Cap. 26. *Brachialis externus*, Dougl. Myogr. Cap. 31.

Triceps totus, *Triceps cubiti*, *Extenſor cubiti magnus triplici principio natus*, Dougl. Myogr. Cap. 31. Vide *cubiti Extenſores*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 16.

Longus, *le grand Anconé*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſc. §. 239. & ſeq. & 979. & ſeq.

Brevis, *l'Anconé externe*, ibid. §. 242. & ſeq. & 982.

Brachialis externus, *l'Anconé interne*, ibid. §. 242. & ſeq. & 982.

REGIO XXIV. CUBITUS.

CAPUT CLII.

De Supinatore longo [a].

Hic, quantum experiundo aſſequi potui, radium circa ulnam in utramque partem convertit, eoque manum non modo ex prona facit ſupinam, quae vis nominis; ſed etiam ex ſupina pronam, & magis quidem, ut ſaepe ne convertere quidem in ſupinum poſſe viſus ſit. Flectit quoque articulum cubiti, quem praeterit, ab inferiore parte marginis prioris oſſis humeri [b], mox ſupra ortum Radialis externi lon-

a Euſtach. Tab. xxxv. W. & Tab. xxviii. 30. Veſal. Epit. muſc. Fig. i. x. ſin. & i. dext. & Fig. iii. ζ. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 6. A. & Tab. 2. S. Bidloo Tab. lxix. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. liv. 145.

b Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 12. a.

c Cow-

longioris, ad extremum deſcendens cubitum. Satis latus eſt unde oritur, tenuiſque, & ex interiore parte à principio aliquantum tendinoſus: dein minus & minus latus, verum diu modice craſſior, poſt extenuatus: quanquam ita ſe flexui cubiti accommodet, ut quoad incedit ad eum, primum anguſtior fieri videatur [c], craſſiorque eſſe in ipſo flexu, poſt primum lateſcere [c], mox rurſum anguſtari. Inque media fere cubiti longitudine abit in tendinem [d] tenuem, ab ea parte, qua adjacet Radiali externo, citius incipientem, ſenſimque anguſtiorem, & craſſiorem, verum ad poſtremum dilatatum & extenuatum. Inſertus [e] autem priori parti capitis inferioris radii, ad principium illius ſinus, per quem ſe à cubito ad manum demittunt tendines pollicis Abductoris longi & Extenſoris parvi.

Eſt *Quatuor radium peculiariter agentium ſecundus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 45. *Octavus manus exterior muſculus longiſſimus nuncupatus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 34. *Longus ſupinator*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 26. *Supinatorum primus, ſive Longior*, Spigel. de. H. C. F. Lib. IV. Cap. 16. *Supinator radii longus*, Cowper Myot. Cap. 31. *Supinator longus*, Dougl. Myogr. Cap. 38. *Le long ou grand Supinateur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 254. & ſeq. & 984. & ſeq.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIV, 145.

d Euſtach. Tab. XXXV. W-α.

e Euſtach. Tab. XXXV. W-β.

a Eu-

CAPUT CLIII.

De Radiali externo longiore, & breviore.

Radiales externos adhuc inveni duos, longiorem [a] & breviorem [b]. Uterque oritur ab inferiore parte oſſis humeri: hic à condylo priore [c], communi cum Extenſore digitorum communi, auricularis proprio, Ulnarique externo, capite tendineo; ille ſtatim ſupra eum, à margine priore, principio ſubtendineo, à quo ſubtus aliquantum tendinoſus. Uterque per cubitum deſcendit ad dorſum manus, ubi ille ſe affigit [d] parti eidem & exteriori & priori radicis capitis ſuperioris oſſis metacarpi, cum quo index commiſſus: hic, & ejuſdem oſſis capiti, & illi ſecundi; praecipue priori eidemque exteriori parti radicis ſecundi [e], poſteriori autem eidemque exteriori primi [e]. Quibuſdam brevioris tendo in duos in fine diviſus, quorum alter ad primum metacarpi manus os, alter ad ſecundum pertinet: interdum ſolummodo [f] ad ſecundum pertinet. Uterque carpum extrorſum ſimulque oblique in priora flectit, brevior vero magis in exteriora, quam longior; in priora minus:

a Euſtach. Tab. XXXVI. Z. & Tab. XXXIII. 52. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 27. Fig. 2. bdd. Bidloo Tab. LXXI. F. & Tab. LXIX. F. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII 141. A.

b Euſtach. Tab. XXXVII. F. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 27. Fig. 2. BBcc. Bidloo Tab. LXXI. I & Tab. LXIX. D. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 141. B.

c Euſtach. Tab. XXXVII. F-α.

d Euſtach. Tab. XXXVI. Z-γ.

e Bidloo Tab. LXXI. I

f Euſtach. Tab. XXXVII. F-γ.

g Caſſer.

minus : longior cubitum quoque flectit, praeſertim ſi is non ſit, quantum poteſt, extenſus : utrumque ſi trahas ſuum principium verſus, manus, cum quantum poteſt ſupina eſt, modice in pronum vertitur ; cum prona, in ſupinum. Uterque ex tenui principio intumeſcit, rurſumque deinde detumeſcit : ſed longior ex ampliore fit primo modice latior, dein minus & minus latus; brevior primo ex acutiore ſenſim latior, dein anguſtior. In tendinem uterque abit, longior tamen citius [g], multoque antequam ad mediam cubiti longitudinem venerit : brevior [h] circa mediam. Tendo longioris primum plerumque ab ea parte incipit, quae incumbit breviori ; principio tenuis & latus, in progreſſu ſenſim craſſior, diuque anguſtior, poſt, ubi è ſinu radii exit, iterum modice latior. Brevioris extrinſecus cito paullatimque editus, qua primum naſcitur, ſe ex anguſtiore dilatat, anguſtat poſtea, ac modice ſenſimque craſſeſcit, inſignior illo longioris. Utrique ſe in fine nonnihil dilatant, extenuantque. Ambo ubi à cubito ad manum decurſuri ſunt, procedunt per ſinum ſecundum capitis inferioris radii, qui prior exteriorum ; in eoque retinentur ligamento [i], quo obducti ; eidemque laxe adnexi ſubtendineis, ſed ſequacibus, lubricisſque membranis. Inveni aliquando portionem gracilem, quae à longioris

g Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 27. Fig. 2. bd. Cowper Myot. ann 1724. Tab. LIII. 141. AC.

h Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 27. Fig. 2. BBc. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 141. BC.

i Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 1. & 2. 5. Euſtach. Tab. XXVIII. 54.

a Eu-

ris poſteriore margine abſcedebat, ſenſim gracilior, abeunſque in tendinem tenuem, & anguſtum, decurrentem ſecundum ventrem tendinemque brevioris, uſque ad finem cubiti, inde ſub tendine ejus, cum eo cohaerentem, inprimis in fine, diſtinctum tamen, & inſertum oſſi metacarpi manus ſecundo, mox ſupra eum locum, ad quem pertinet brevicr.

Longior una cum breviore, *Quartus brachiale moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 44. *Septimus manus exterior muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 34.

Longior eſt *Radicus externus, qui ab acumine oſſeo brachii enaſcitur*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 27.

Brevior eſt *Radieus externus, qui à condylo externo brachii oritur*, ibid.

Longior una cum breviore, eſt *Extendentium* (carpum) *exterior*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 17.

Longior eſt *the outermoſt muſcle*, Cowp. Myot. Cap. 30. in *Extenſore carpi radiali. Extenſor carpi radialis longus or ſuperior*, Dougl. Myogr. Cap. 33. *Le Radial externe premier*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 278. & ſeq. & 1013. & ſeq.

Brevior eſt *the other beginning*, &c. Cowper Myot. Cap. 30. in *Extenſore carpi radiali. Extenſor carpi radialis brevis or inferior*, Dougl. Myogr. Cap. 33. *Le Radial externe ſecond*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 278. & ſeq. & 1013. & ſeq.

C A-

CAPUT. CLIV.

De Extenſore communi digitorum manus [a].

In ſuperiore capite meminimus de communi tendineo principio Radialis externi brevioris, Extenſoris communis digitorum manus, Extenſoris proprii auricularis, Ulnaris externi; quod non alibi melius, quam hic loci, videmur deſcripturi. Craſſus itaque tendo ab oſſe humeri oritur, partim mox ſupra condylum priorem, partim, & potiſſimum quidem, ab illius ipſius condyli priore parte tota: ad quem tendinem accedit pars tenuior, incipiens à priore parte partis ſuperioris olecrani, juxta partem externam finis Anconei. Deſcendit, à principio cohaerens cum tendineo principio Supinatoris brevis, quo is à condylo incipit; cum eoque adhaerens capſae radii articulum in cubito continenti: mox autem ab exteriore parte abit in vaginam quandam tendineam, craſſam, conſtantem è faſciculis tendineis deſcendentibus inſignibus, tenſam praeterea, arc̄teque complectentem muſculos, qui in exteriore cubiti parte, à Radiali externo breviore, uſque ad poſteriora ulnae, donec ſpinae ejus illi, quae infra olecranum porrecta, adhaereat. Intus autem tendo ille abit in propagines notabiles, quae ſepimentorum inſtar ſe interſerunt muſculis; unam, quae Radiali breviori & Extenſori communi digito-

a Euſtach. Tab. XXIX. 28. & Tab. XXXIV. WXY. Veſal. Epit. muſc. Fig. II. S. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 9. Z. Bidloo Tab. LXX. D D. & Tab. LXIX. G.

b Bid-

gitorum manus: aliam, quae Extenſori mododicto & Ulnari externo: aliam, quae Ulnari huic & Anconeo. Illaque, quae interſerit ſe Extenſori communi & Ulnari, poſtquam aliquantum progreſſa, findit ſe in duas partes, continentes Extenſorem proprium auricularis. Atque à ſepimentis illis, & ab ea etiam parte, quam vaginam vocavimus, procedit caro eorum muſculorum, quibus caput illud tendineum commune eſſe diximus. Sepimenta ut deſcendunt, lateſcunt, & extenuant ſe: illudque, quod ſe demittit inter Radialem externum breviorem & Extenſorem communem, ubi hi non amplius oriuntur ab eo, per utriuſque ſuperficiem aliquantum excurrit, efficiens eas tendinoſas: quod inter Ulnarem & Anconeum, per Anconei exteriora decurrit, ad os pertinens cum eo. Nunc dici poterit de muſculis, ad commune hoc caput cum Radiali externo breviore pertinentibus. Et primo de proximo à Radiali, Extenſore communi digitorum manus, qui eodem atque ille modo, ſed ad medios digitos uſque, incedit. Caro ejus mox infra condylum humeri à communi tendineo capite incipit, dein modice, prout pergit, intumeſcit, & cum non multum progreſſa, ſe in tres [b] portiones dividit, graciles, paullatimque graciliores, & in gracilem eundemque fere teretem quamque tendinem [c] abeuntem; mediam quidem citius, ſaepe circa medium cubiti; tardiſſime vel poſteriorem, vel priorem, vel utramque aeque cito: poſteriori carnem uſque

b Bidloo Tab. LXX. DD.

c Bidloo Tab. LXX. infra D. infer.

d Bid-

uſque ad ligamentum armillare adhaerentem vidimus. Tendo mediae ex illa ejus parte primum naſcitur, quae incumbit ſubjectis muſculis: duarum reliquarum ex ea, qua mediae obverſae. Prioris gracillimus [d], poſterioris fere craſſiſſimus, cui tamen aliquando aequalis medius [d], qui & aliquando craſſiſſimus, prioris & poſterioris aequalibus inter ſe. Tres hi tendines, ſicuti & portiones, è quibus naſcuntur, juxta ſe invicem per cubiti longitudinem porrecti; ad cujus finem ſub ligamento [e], quo principium dorſi manus ex tranſverſo obductum, per canalem, ex illo ligamento & ex ſinu, qui in media exteriore parte capitis inferioris radii, effectum, incedunt, ea parte & inter ſe, & cum canali illo laxe membranis lubricis conjuncti: & cum ex eo canali egreſſi, divergunt, perque dorſum manus lati & plani, ſenſimque latiores, ac frequenter, primo excepto, fiſſi [f], & quaſi in fibras diſtincti, rurſumque connexi [f], ac juxta digitos diverſimode emiſſis portionibus [f] tendineis, tenuibus, aliis latis, aliis anguſtis, obliquis aliis, aliis rectioribus, inter ſe cohaerentes, incedunt ad digitos primores tres; ad quos antequam pertingant, fiunt ſenſim anguſtiores & craſſiores, dein per dorſum ſui quiſque digiti rurſum lateſcens, ac ſimul tenuior, pergit [g], oſſis primi ordinis partem exteriorem fere ex toto integens, (quod tendo indicis cum Indicatoris

Lll 2

d Bidloo Tab. LXX. DD.

e Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 2. 3. Euſtach. Tab. XXVIII. 54.

f Euſtach. Tab. XXIX. 28.

g Hiſtor. huj. Icon. IV. ll. & o. & p.

h Hiſtor.

ris tendine facit [h]) & ad poſtremum affigit ſe [i] tuberculo oblongo tranſverſoque, quod in ſuperiore capite oſſis ordinis ſecundi, à parte externa. Ubi per os primi ordinis incedunt, accipiunt Interoſſeorum & Lumbricalium tendines: à poſteriore parte [k] tendinem Interoſſei; à priore autem [l] primus tendinem Lumbricalis; ſecundus & tertius communem [m] Lumbricalis & Interoſſei. Dat autem quiſque ab utroque latere, ubi articulum digiti cum metacarpo praeterlabitur, tenuem latamquè aponeuroſem [n], quae conjunctae cum tendinibus, quos hos Extenſoris tendines accipere dixi, ambiunt capſam articuli illius, per ejus latera introrſum euntes, eique ſe innectentes. Dant & utrimque ab ea parte, qua incumbunt oſſi primo, fibras inſignes, divergentes, ſeſeque adjungentes interiori parti tendinum ad os tertium pertinentium, quorum alios è ſolis fieri Interoſſeis, alios ex Interoſſeis Lumbricalibuſque, alium ex ſolo Lumbricali, in iis deinceps docebimus. Interdum praeter tres illos tendines, quartus repperitur, qui ad minimum digitum vadit, juxtaque eum ſe conjungit cum tendine Extenſoris ejus proprii. Qui quartus ſe in quibuſdam in principio dorſi manus findebat in duos: quorum alter gracilior erat, pertinens ad digitum minimum, propter ejus radicem adjungens ſe tendini Extenſoris ejus proprii: alter inſignior, ſenſim

h Hiſtor. huj. Icon. IV. k.
i Hiſtor. huj. Icon. IV. z. in tribus primis digitis
k Hiſtor. huj. Icon. IV. fs. ϛs. ↓s.
l Hiſtor. huj. Icon. IV. gr.
m Hiſtor. huj. Icon. IV. κt. dt.
n Hiſtor. huj. Icon. IV. q.

o Ut

ſim modiceque lateſcens decurrebat ad intervallum capitum inferiorum tertii & quarti metacarpi oſſium, ibi ſe dividens in duos ſenſim anguſtiores & craſſiores; alteroque juxta radicem digiti minimi accedens ad tendinem ſuperiorem, quem ad digitum minimum pertinuiſſe diximus, cum eoque ſe conjungens; altero ad tendinem digiti tertii, circa locum eundem. Oſſa digitorum, ad quos hic muſculus pertinet, ſecundi ordinis extendit. Extendit etiam illa primi ordinis, ac dein in exteriora flectit: cumque totus agit, diducit digitos. Interoſſeis quoque & Lumbricalibus adjutor eſt, ad extendenda oſſa tertii ordinis. Quin etiam carpum, ni obfirmetur, in exteriorem partem flectit. Aliquando quatuor portiones ejus, vel earum aliquae, jam cito diſtinctae; aliquando fere ab ipſo principio muſculi [o].

Eſt *Decimus ſeptimus digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Primus manus externus muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 34. Vide Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 28. in *Digitûm tenſore.* Eſt *Magnus extenſor digitorum*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 29. *Digitorum extenſor primus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 20. *Extenſor digitorum communis, ſeu digitorum tenſor*, Cowper Myot. Cap. 28. *Extenſor digitorum communis*, Dougl. Myogr. Cap. 34. *L'Extenſeur des quatres doigts*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 326. & ſeq. & 1032. & ſeq.

o Ut Euſtach. Tab. xxxiv. W. X. Y.

CAPUT CLV.

De Extenſore proprio auricularis [a].

Auricularis Extenſor proprius communi cum praecedente capite, quo dictum modo, oritur, proceditque cum eodem, longe gracilior, multoque tardius carnem inchoans, & notabili quidem à cubiti articulo diſtantia; ex acuto uſque ad medium ſenſim modiceque craſſior, dehinc rurſus gracilior, inque unum tendinem [b], à poſteriore parte ſua incipientem, abeuns, pariter ſub ligamento [c], ſub quo communis digitorum, ſed per ſingularem in eo, ſibique proprium canalem, ubi cum ulna radius commiſſus, ſe demittentem, cum quo canali laxe membranis cohaeret obſequioſis; poſteaque flectentem ſe per dorſum manus ad digitum minimum; quoad per manum decurrit, fiſſum, plerumque autem in duos [d] planiores, ſenſimque permodice latiores, ac juxta radicem digiti rurſus coaleſcentes, & cum tendine communis ad tertium digitum deducto, intermedia portione tendinea non longe à digitis connexum, ulteriuſque per dorſum [e] auricularis eo prorſus modo, quo communis tendines, accepto etiam ab una parte communi tendine Interoſſei & Lumbricalis [f], ab altera Abductoris

a Euſtach Tab. xxix. 27. & Tab. xxxiv. a. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. T. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 9. Θ. Bidloo Tab. LXX. K. & Tab. LXIX. inter G. & E.

b Euſtach. Tab. xxxiv. a-α.

c Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 2. inter 2. & 3. Euſtach. Tab. xxvIII. 54.

d Euſtach. Tab. xxix. 27.

e Hiſtor. huj. Icon. IV. pp.

f Hiſtor. huj. Icon. IV. bt.

g Hiſtor.

ctoris auricularis [g], decurrentem, ſimiliterque deſinentem [h]. Et praeſtat eadem auriculari, quae communis digitis reliquis, abducitque eum ab iis. Similiter & carpum, ſi is non firmaretur, flecteret, ſed ſimul magis retrorſum.

Eſt *Decimus octavus digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Secundus manus exterior muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 34. Vide Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 28. in *Digitûm tenſore.* Eſt *Extenſor proprius auricularis digiti*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 29. *Extendentium ſecundus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 20. Vide *Extenſorem digitorum manus*, de Marchett. An. Cap. 18. Eſt *Extenſor minimi digiti*, Cowper Myot. Cap. 28. Dougl. Myogr. Cap. 36. *L'Extenſeur propre du petit doigt*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 333. & ſeq. & 1038. & ſeq.

CAPUT CLVI.

De Ulnari externo [a].

Ulnaris externi, qui pariter ad commune caput tendineum ſupra dictum pertinet, caro mox infra cubiti articulum incipit, à principio gracilis: deſcen-

g Hiſtor. huj. Icon. IV. *w*.
h Hiſtor. huj. Icon. IV. z. in digito minimo.
a Euſtach. Tab. XXIX. 26. & Tab. XXXIV. Z. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. X. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 9. A. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 24. Fig. 2. LL. & Tab. 27. Fig. 1. DD. Bidloo Tab. LXIX. E. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 142

b Eu-

ſcendenſque ſecundum ulnam, primo ſenſim modiceque creſcit in latitudinem, inque craſſitudinem; poſt eodem modo, verum lentius, decreſcit. In quo decurſu accipit partem tenuem ſatiſque latam, quae ſe circa mediam ulnae longitudinem, infra finem Anconei, à margine ulnae eodem & priore & exteriore demittit. Ubi ulnae longitudinis medium ſuperavit, in tendinem [b] migrare ab exteriore parte ſua incipit, qui ex lato primum anguſtior, ſe porro demittit ad canalem, qui fit è ſinu eodem & priore & exteriore extremae ulnae, ligamentoque, quo is obductus; hucuſque plerumque carnem paullatim exiliorem ex interiore parte ſua accipiens, & ob id paullatim craſſior: planior deinde, decurrit per dictum canalem, poſt ſub carpi ligamento armillari exteriore [c], ad ſuperiorem partem eminentiae, quae ad poſticam partem capitis ſuperioris oſſis metacarpi quarti; cui dum ſe inſerit [d], lateſcit, & extenuat ſe. Aliquando praeterea dat tendinem exilem, decurrentem ad digitum auricularem, ſeſeque circa ejus radicem adjungentem poſteriori parti tendinis Extenſoris ejus proprii. Carpum in poſteriorem ſimul & aliquantum in exteriorem partem flectit, in quam iccirco manum attollit: manum quoque ex ſupina aliquantum cogit in pronum, ex prona in ſupinum; ut certe fieri videmus, cum hunc muſculum ad principium ſuum recte attrahimus.

Eſt

b Euſtach. Tab. xxxiv. Z-β.
c Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 2.

2. Euſtach. Tab. xxviii. 54.
d Euſtach. Tab. xxxiv. Z-γ.

a Eu-

Eſt *Tertius brachiale moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 44. *Sextus manus exterior muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 34. *Cubiteus externus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 27. *Extendentium* (carpum) *interior*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 17. *Extenſor carpi ulnaris*, Cowper Myot. Cap. 30. Dougl. Myogr. Cap. 34. *Le Cubital externe*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 275. & ſeq. & 1006. & ſeq.

CAPUT CLVII.

De Anconeo [a].

Anconeus, qui cubitum extendit, tendine anguſto, ſatiſque craſſo, quo incipit, adnexus [b] exteriori eidemque inferiori parti condyli prioris humeri, mox pone caput tendineum commune proxime praecedentium, ad ulnam pergit, mox & quo magis procedit latior, ac deorſum vergens in mucronis faciem. Decurrens intumeſcit, non ſtatim carneus, ſed aliquandiu tendineus [c], maxime à priore, & ex interiore parte: in fine ſe ſupra infraque extenuat, totuſque modice anguſtat. Breviſſimaſque habet fibras [d] ſuperiores; ac fere tranſverſas: ſequentes, ut ſequuntur, & paullatim longiores, & deorſum magis inclinatas. Ulnae priori parti ſe inſerit [e], ſecundum marginem exteriorem, ſtatim infra Brachialem exter-num,

a Euſtach Tab. xxxvii. G. Bidloo Tab. lxix. infra B. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. vii. & l. 120.

b Euſtach. Tab. xxxvii. G-α.

c Euſtach. Tab. xxxvii. G-β.

d Euſtach. Tab. xxxvii. G.

e Euſtach. Tab. xxxvii. G-$\gamma\gamma$.

num, immo cum eo; continuatus enim eſt ei, aliquando in fine, aliquando jam cito, aliquando fere ex toto.

Eſt *Angoneus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 25. *Anconaeus*, Cowper Myot. Cap. 26. *Angonaeus vel Cubitalis Riol.* Dougl. Myogr. Cap. 31. *Le petit Anconé*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 247. & ſeq. & 983.

CAPUT CLVIII.

De Supinatore brevi[a].

Continua huic origo partim à parte inferiore condyli prioris [b] humeri, mox infra ortum capitis tendinei communis ſupradicti; partim ab exteriore parte capſae, quae articulum radii cum humero & ulna continet: praecipua [c] ab eminentia, quae in priore parte ulnae infra ſinum ejus, cum quo radii caput commiſſum, incipens, deorſum aliquantum exporrecta. Tendinea craſſiorque pars principii illa, quae à condylo oritur, mox ab ortu pertinaciter connexa cum capſa articuli cubiti: quae à capſa, ſimiliter tendinea, tenuior autem, latiorque: quae ab ulna, prope tota carnea, ſuperioribus craſſior, multoque latior:

a Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 1. w. dext. & w w. ſin. Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. r. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 12. A. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 28. Fig. 2. E. Bidloo Tab. lxxi. G. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. liv. 146.

b Bidloo Tab. lxxi. G.

c Euſtach. Tab. xxxix. Fig. 1. w-*αα*.

d Eu-

latior : & pars tendinea vix prius quam radii caput praetergreſſura eſt , carnea fit , perque exteriorem carnis partem fibrae tendineae à tota principii latitudine excurrunt diu. Tendit in priora deorſum, recta primum petens radium , & cum attigit eum , ſe circum eum flectens , inprimis ſuperiore parte ſua , qua ſe ei lunato ducto inſerit , primum juxta ſuperiora eminentiae , cui inſertus Biceps brachii ; deinde ſecundum ambitum tuberculi , quod eſt proxime ante dictam eminentiam , à ſuperiore ejus parte per priorem ad inferiorem : inde enim fere uſque ad mediam radii longitudinem , termino ſe rectiore inſerit [d] , per internam radii partem oblique in priorem , perque hanc in exteriorem. Frequenter pars ſuperior , quae ad ſuperiora eminentiae ſupradictae deſinit , jam cito à reliquo muſculo diſtincta eſt , anguſta , tenuior , ac primo ſenſim craſſior , in fine extenuata. Sed reliquum hujus muſculi ſenſim craſſeſcit , & tantum dum ſe inſerit , extenuat , atque ex interiore parte aliquantum tendinoſum fit. Radium circa ulnam converſum , in contrarium vertit ; quo ſimul manum pronam reddit ſupinam.

Eſt *Quartus radium peculiariter agentium* , Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 45. *Nonus manus exterior muſculus* , Columb. de re an. Lib. V. Cap. 34. *Brevis ſupinator* , Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 26. *Supinatorum ſecundus* ; Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 16.

d Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. I. w-γγ. Bidloo Tab. LXVIII. D.

Supinator radii brevis, Cowper Myot. Cap. 31. *Supinator brevis*, Dougl. Myogr. Cap. 38. *Le court, ou petit Supinateur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 256. & ſeq. & 988.

CAPUT CLIX.

De Abductore longo pollicis manus [a].

Pollicis manus Abductor longus à principio ſatis latus eſt, & tenuis; proceditque & ab ulna [b], & à radio, & à ligamento inter ulnam radiumque interjecto intermedio: ab ulnae quidem ſpina, ſtatim ſupra ulnae medium, ab exteriore parte, juxta inferiorem partem Supinatoris brevis, ea parte principii tendinoſus, & ab eadem extrinſecus diu tendinoſus: à radii amplitudine exteriore, pariter juxta inferiorem partem Supinatoris brevis, è regione ortus ſui ab ulna, ea parte carneus: à ligamenti parte exteriore inter duas illas ab oſſibus origines media, ea quoque parte carneus; fibraeque ex oſſibus venientes conveniunt ad angulos acutos. Deſcendit, ſeſeque ſimul circum radium circumflectit [c], uſque ad radicem metacarpi pollicis. Modo autem ſimplex manet, modo partitur ſe, & non eadem in omnibus ratione. Cum ſimplex manet, fit ſenſim ad finem uſque

a Euſtach. Tab. xxxvi. O. & Tab. xxix. 32. & Tab. xxxiii. 59. Veſal. Epit. Fig. muſc. ii. ſ-a b. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 10. z-k m. Caſſer. Tab. ap Spigel. Lib. iv. Tab. 27. Fig. 1. H. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 136.

b Euſtach. Tab. xxxvi. O-αα.

c Euſtach. Tab. xxix. 32. & Tab. xxxiii. 59.

d Eu-

uſque anguſtior, tantum vero à primo craſſior, dein tenuior; abitque in tendinem, quem ex interiore parte ſua primum producit, planiorem, ab initio latiorem, inde paullatim anguſtiorem, poſt fere eandem ſervantem latitudinem, dilatato denique & extenuato fine pertinentem ad tuberculum, quod eſt in priore & eadem interna parte capitis ſuperioris metacarpi pollicis, ſupra marginem ejus internum; ac mox ante finem ſuum dimittentem portionem exilem, eaque accedentem ad principium Abductoris brevis pollicis. Cum ſe partitur, fit paullatim craſſior & anguſtior, ac non longe ab initio ſuo findit ſe in duas partes [d], eaſque ſenſim anguſtiores & tenuiores, ac mox ſe vertentes in planos tenueſque tendines [e], ex interiore earum parte primum incipientes; quales alias etiam venter ſimplex produxit ex interiore parte ſui. Inferior inſignior [f] plerumque eſt ventre & tendine; interdum aequalis tendine, quo ad poſtremum quaſi in fibras fiſſo, extenuatoque, & dilatato, ſe affigit metacarpi pollicis parti ſupradictae: ab eoque vidimus aliquando abſcedentem tendinem exilem, adjungentem ſe tendini ſuperioris. Superior tendinem in quibuſdam inſerit eidem metacarpo, ab interna parte praecedentis, extenuato pariter, ac dilatato fine: in aliis internae parti oſſis multanguli majoris, juxta pollicem: portionem [g]

 prae-

d Euſtach. Tab. XXIX. 33. 34. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 136.

e Euſtach. Tab. XXXIII. 59-α. β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 136. B.

f Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 136.

g Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 136. C.

h Veſal.

praeterea illam dat, quae accedit ad Abductorem brevem pollicis. At aliquando hujus ſuperioris partis tendo, fere ut natus eſt, aut à fine cubiti, ſe in craſſiorem gracilioremque dividit, una incedentes ad eaſdem partes: pertinetque craſſior, qui ſitu ſuperior, ad os multangulum, Abductoremque brevem: gracilior ad metacarpum. Tendines hi in fine cubiti delabuntur per ſinum priorem capitis inferioris radii; ſub ligamento [h] coërcente, ubi membranis obſequioſis laxe connexi ſunt. Pollicis metacarpum, ſi is in volam flexus fuerit, primo extendit, trahitque modice introrſum, atque adeo pollicem à manu in priora ſimul & interiora abducit: tum ſi pergat, eundem metacarpum flectit rectius in priora, poſt in priora extrorſum. Carpum, niſi is firmaretur, flecteret, in priora autem modiceque introrſum. Abductorem brevem, cum tendinis partem ei impertit, juvat.

Eſt *Vigeſimus ſecundus digitos moventium*, una cum *Vigeſimitertii portione*, cujus *tendo in primi pollicis oſſis radicem implantatur*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Quinti manus exterioris muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 34. pars, quae *ad primum pollicis articulum procedit*, una cum ea, quae *ad os brachialis*, *quo pollex fulcitur*. *Secundi & tertii pollicis internodii extenſoris*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 20. *ſuperior portio*, una cum *inferioris* portione, cujus tendo *radici primi pollicis internodii adnaſcitur*. *Extenſor primi*

h Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 1. 6. ſin. & Tab. 2. 6. dext.

a Eu-

mi internodii pollicis, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 29. Dougl. Myogr. Cap. 37. Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 29. Pars ejus, qui *le premier Extenſeur du pouce*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 302. & ſeq. & 1045. & ſeq. pars autem illa, *qui ſ'attache au bord de la baſe de la premiere phalange*, &c. §. 305.

CAPUT CLX.

De Extenſore minore pollicis manus [a].

Quo Abductorem longum diximus modo, eo mox infra eum ab exteriore parte ſpinae ulnae [b], cui adnexum ligamentum, quod inter cubiti oſſa intercedit, vicinaque illius ipſius ligamenti, (interdum ſupra à ſpina, infra à ligamento; interdum non ab ulna, ſed à dicto ligamento, juxta radium, & à finitima radii parte) natus Extenſor minor, ad ſinum priorem capitis inferioris radii incedit, per eumque tendinem ſuum ſub eodem ligamento [c], & aliquando per eundem etiam canalem, alias per ſingularem ſibique proprium, ex ligamento illo & ex radii ſinu effectum, qui eſt juxta dorſum radii, demittit, porro per pollicis dorſum pergentem [d]; & in canali illo membranis obſequioſis ei adnexum. Qua parte oritur,

a Euſtach. Tab. XXXVI. P. & Tab. XXIX. 35. & Tab. XXXIII. 60. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. ſ-c. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 10. ξ-n. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 27. Fig. 1. inter H. & I. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 137.

b Euſtach. Tab. XXXVI. P-αα.

c Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 1. 6. ſin. & Tab. 2. 6. dext.

d Euſtach. Tab. XXXIII. 60.

oritur, ſatis anguſtus, tenuis, tendineus: minus dein, minuſque latus, contra autem primo craſſior, jam cito, cum rurſus ſenſim gracilior factus, in tendinem[e] abit, ex interiore carnis parte primum exorientem, & dein à poſteriore, & ab exteriore parte carnem forma accipientem pennata, longum, tenuem, planum: cujus extremum ſe dilàtat, extenuatque, & cum interiore margine tendinis Extenſoris majoris, cum ad finem metacarpi pollicis venit, conjungit[f]. Alias extremum ejus ſe dilatat inſigniter, extenuatque aliquantum, atque inſerit eminentiae tranſverſae, quae eſt in priore parte capitis ſuperioris primi oſſis pollicis. A tendine illo, qua per metacarpum pollicis incedit, vidimus portionem gracilem abſcedere, quae ſe adjungebat tendini Extenſoris majoris, & cum eo abibat in unum. Aliquando totus hic muſculus ſolito exilior fuit, & veluti pars Abductoris longi pollicis. Utrumque os pollicis extendit, flectitque in priora: ſolummodo autem primum, ad id cum pertinet. Metacarpum pollicis flectit primum in priora, dein in priora extrorſum: carpum fere in priora, ſi non retineant, qui ejus proprii ſunt.

Eſt *Vigeſimitertii digitos moventium portio*, cujus *tendo in ſecundi oſſis* pollicis *radicem inſeritur*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Quinti manus exterioris muſculi*,

e Euſtach. Tab. XXXIII. 60. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 137. B.

f Euſtach. Tab. XXXIII. 60-65. Hiſt. huj. Icon. IV. GH.

a Eu-

muſculi, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 34. pars, quae *ad ſecundum pollicis articulum procedit. Secundi & tertii pollicis internodii extenſoris*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 20. *portionis inferioris portio*, cujus tendo *ſecundo & tertio pollicis oſſi adnaſcitur. Extenſor ſecundi internodii oſſis pollicis*, Cowper Myot. Cap. 29. *Extenſor ſecundi internodii*, Dougl. Myogr. Cap. 37. Pars ejus, qui *le premier Extenſeur du pouce*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 302. & ſeq. & 1045. & ſeq. illa autem, qui *s'attache ſur la partie convexe de la baſe de la ſeconde phalange*, &c. §. 305.

CAPUT CLXI.

De Extenſore majore pollicis manus [a].

Extenſor major ad pollicem cum minore pertinet, &, ſicut ille, oritur ab exteriore parte ulnae [b], fere in medio longitudinis ejus, primum juxta poſteriorem partem Abductoris longi, dein Extenſoris minoris, infraque cum à ligamento, quod ab ulna ad radium deductum: & oritur principio latiore eodemque tenui & ſubtendineo, aut fere toto carneo. Cum modicum deſcendit, ipſe magis magiſque anguſtatus, ac primo craſſior, poſt tenuior, fit tendo [c] ſatis craſ-

a Euſtach. Tab. xxxiv. q. & Tab. xxix. 36. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. t. ſin & de H. C. F. Lib. II. Tab. 10. n-o. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 27. Fig. 1. G. Bidloo Tab. LXXI. L. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 138.

b Euſtach. Tab. xxxiv. q-α.

c Euſtach. Tab. xxxiv. q-β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 138. B.

ſus, & fere teres. Naſcitur hic è priore & eadem exteriore parte ventris, cujus fibrae ſic ad eum per longitudinem accedunt, ut ad pennam plumae [d]; continuoque earum acceſſu ſenſim increſcit: & plerumque caro ad eum accedit uſque qua ſub ligamento armillari incedit. Ad finem cubiti uſque nonnihil oblique in priora deſcendit, ubi ſub carpi ligamento armillari exteriore [e], per ſingularem in eo canalem, perque eum parvum radii ſinum, qui eſt mox pone illum, per quem Radialis externi tendines, incedit: pergit deinde planior, ad dorſum pollicis ſe flectens, & per hoc quoque, ſed paullatim latior & tenuior, ac nonnunquam in fibras diſtinctus, & modo in itinere cum tendine Extenſoris minoris confluens, ſic ut unus ex iis latior tendo [f] fiat, idemque tenuior, ſenſimque ſe dilatans, pertinenſque [g] ad tuberculum oblongum & tranſverſum, è priore eademque ſuperiore parte pollicis ultimi oſſis eminens: modo diſtinctus ab eo, ſoluſque ad idem pertinens tuberculum. Aponeuroſem [h] hic tendo, ſive communis ſit ambobus, ſive ſolius majoris, ab Abductore brevi pollicis circa finem metacarpi pollicis accipit ab eo latere, quo remotior ab indice: ab altero primum dat inſignem [i], ambientem articulum pollicis cum metacarpo ſuo, innexamque capſae ejus, circa os ſeſamoï-

d Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 138.

e Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. I. & 2. 4. Euſtach. Tab. XXVIII. 54.

f Euſtach. Tab. XXXIV. Γ. & Tab. XXXIII. 68. Hiſt. huj. Icon. IV. I.

g Euſtach. Tab. XXXIV. Γ-Δ. Hiſt. huj. Icon. IV. K.

h Hiſt. huj. Icon. I. k.

i Hiſt. huj. Icon. IV. L.

k En-

moïdeum ; infraque eam accipit aliquam [k] à Flexore pollicis brevi, continuam ſuperiori. Et ad extremum accreta eſt tendini illi capſa articuli ultimi pollicis. Extendit, inque priora flectit utrumque os pollicis : primum etiam modice flectit in exteriora. Metacarpum pollicis, & carpum, flectit ut Extenſor minor, minus autem in priora, magis in exteriora.

Eſt *Vigeſimuſprimus digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Quartus manus exterior muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 34. *Pollicis tertium os extendens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 20. *Extenſor tertii internodii oſſis pollicis*, Cowper Myot. Cap. 29. *Extenſor tertii internodii*, Dougl. Myogr. Cap. 37. *Le ſecond Extenſeur du pouce*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 306. & 1045. & ſeq.

CAPUT CLXII.

De Indicatore [a].

Indicator ad indicem vadit, procedens ab exteriore parte ulnae [b]; ut pollicis Extenſor major. Ejus etiam modo incipit, progrediturque, tendinemque producit, niſi quod omni ex parte minor ſit, vix differens. Et oritur primo juxta ejus poſteriorem partem,

k Euſtach. Tab. xxxiii. 66. Hiſt. huj. Icon. iv. M.

a Euſtach. Tab. xxxiv. r. & Tab. xxix. 27. Veſal. Epit. Fig. muſc. ii. u. ſin. &. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 10. π-p. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 27. Fig. 1. F. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lii. 128.

b Euſtach. Tab. xxxiv. r-ɑ.

c Eu-

partem, à ſpina ulnae, circa mediam ulnae incipiens longitudinem: poſt & infra ejus ab ulna ortum, à ligamento cubiti oſſibus interjecto, juxta ulnam. Tendo [c] ejus cum Extenſore digitorum communi ſub ligamento [d] manus armillari exteriore, per communem ſibi cum eo radii ſinum decurrit; comes [e] deinde tendini ejus indicem petenti, juxtaque indicis principium, latum cum eo tendinem [f], quem ad os ſecundi ordinis pertinere diximus, efficit. Juvat Extenſoris communis portionem indici datam; eadem enim praeſtat, praeterquam quod indicis primum os in exteriora quidem flectat, ſed ſimul etiam modice retrorſum, medium digitum verſus. Tendo ejus in manus dorſo in duos [g] diviſus obſervatus à nobis eſt, altero procedente ad indicem, altero ad medium. Obſervatus ipſe muſculus jam ſupra ligamentum armillare in duas caudas [h] abeuns, dein verſas in tenues tendines, non longe ab indice confluentes in unum.

Eſt *Decimuſnonus digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Tertius manus exterior muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 34: *Indicatorius*, Arant. Anat. obſ. Cap. 42. *Indicator*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 29. *Indicem abducens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 21. *Indicis abductor*, Veſling. Synt. Cap. 18. *Exten-*

c Euſtach. Tab. xxxiv. r-ß. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LII. 128.
d Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 2. 3.
e Euſtach. Tab. xxix. 37. 37
f Bidloo Tab. LXX. E. indic. Hiſt. huj. Icon. IV. k.
g Veſal. Epit. Fig. muſc. II. u. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 10. π-p
h Ut fere Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LII. 128.

a Eu-

Extenſor indicis ſeu Indicator, Cowper Myot. Cap. 28. *Extenſor ſecundi internodii indicis proprius, vulgo Indicator*, Dougl. Myogr. Cap. 35. *L'Extenſeur propre de l'index*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 331. & ſeq. & 1038. 1039.

CAPUT CLXIII.

De Ulnari interno [a].

Qui à condylo humeri poſteriore ſe demittunt quinque ſequentes, communi capite tendineo incipiunt, ut plerique eorum, qui à condylo priore. Craſſum eſt, oriturque tum ab extremo condyli poſterioris, tum ab inferiore parte, tum à proxima interiore; atque ad ſimilitudinem ejus, quod à condylo priore, & ab exteriore parte in aponeuroſem abit, qua muſculi extrinſecus obducti; & portiones inter muſculos demittit. Aponeuroſis craſſa eſt, ſenſimque dum deſcendit, ſe dilatat, deſcendentibus fibris ejus, ac divergentibus. Ad eamque accedit alia, quae primum à poſteriore parte olecrani, poſteaque à ſpina ulnae, quae continuo ab ea olecrani parte eminet, per longitudinem oriens, dilatat ſe qua ab olecrano oritur, poſteaque cum praecedente conjungit, à ſpina ulnae oblique in priora fibras ſuas demittens. Ita ex duabus hiſce fit vagina una, quae conti-

a Euſtach. Tab. xxxv. Θ. & Tab. xxxvii. H. & Tab. xxx. Ψ. Veſal. Epit. Fig. muſc. i. n. dext. & Fig. ii. Y. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 4. Σ. & Tab. 9. Ξ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 21. Fig. 1. RR. & Tab. 24 Fig. 2. P. Bidloo Tab. lxviii. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. liii. 140.

b Eu-

continet ſuperiorem partem Pronatoris teretis, Radialis interni, Palmaris longi, Sublimis, Ulnaris interni; ſenſim ut deſcendit, extenuata; & eo ſe demittens longius, quo propior Ulnari; juxtaque eum ad inferiora cubiti uſque, complectens quoque Profundum, qua is pone Ulnarem nudus. Craſſae quoque ſunt portiones, quas caput tendineum inter muſculos demittit, eaedemque latae, deſcenduntque fibris ſuis. Demittit autem unam inter Pronatorem teretem & Radialem internum, aliam inter hunc Radialem & Palmarem longum, aliam inter hunc & Sublimem, aliam inter hunc & Ulnârem internum, aliam tenuiorem inter capita duo Ulnaris hujus, aliam inter ejus poſteriorem partem & Profundum, aliam inter hunc & Sublimem. Quin & tendineum Sublimis principium à condylo, ad caput illud tendineum pertinet; eique per exteriora Sublimis ſatis diu decurrenti, continuata pleraque ex ſepimentis ſupradictis. Jam vero partim à capite tendineo communi, partim à vagina ſupradicta, partim à ſepimentis procedit caro Pronatoris teretis, Radialis interni, Palmaris longi, Ulnaris externi, Sublimis, Profundi: & ſepimenta per quoſdam, infra ortum ab iis eorum, decurrunt, efficiuntque eos tendinoſos; quod inter Pronatorem teretem & Radialem internum, per utrumque, & per Sublimem; quod inter Sublimem & Ulnarem internum, per horum utrumque. Ulnaris autem per totam cubiti longitudinem jacet, rectaque deſcendit ad manus initium, tribus primum principiis ortus, uno ad caput tendineum commune pertinente,

te, altero à parte eadem & inferiore & poſteriore extremi condyli poſterioris humeri, gracili, brevi, fere carneo; tertio à poſteriore margine olecrani, non multum infra finem tendinis Tricipitis, carneo, latiore: quae omnia ab initio anguſta & tenuia, dein ſenſim lateſcunt, & intumeſcunt. Mox autem ſe conjungunt duo prima, poſt iis ſe tertium adjungit; unde nata caro ſenſim intumeſcit in muſculum conſpicuum, rurſus deinde paullatim detumeſcentem, donec in tendinem [b] mutetur, qui ex interiore parte ejus primum emergit. Accedit & ejus principii, quod ab olecrano procedit, continuatio quaedam [c]; infra quod ſua ſuperiore parte abſcedit à vagina tendinea cubiti, inferiore autem oritur [c] ab exteriore ulnae ſpina, infra caput ejus ſuperius eminente; carnea, tenuis, lata, fibraſque in priora demittens & ad imam partem ventris [c], & ad tendinis [d] poſteriorem interioremque, fere ad finem ejus uſque; ex quo creſcit tendo: aliquando autem à ſola vagina cubiti abſcedere viſa. Ipſe caeterum muſculus latior eſt quam craſſior. Sic & tendo ejus, cujus extremum craſſum, deſinens [e] ad gibbam partem oſſis ſubrotundi carpi, qua parte illud maxime in interiora eminet: à quo oſſe cum ligamentum [f] craſſum & breve ad interiorem & eandem ſuperiorem partem capitis ſuperioris oſſis metacarpi quarti

b Euſtach. Tab. xxxv. Θ-β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 140. C.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LII. 140.

d Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 21. Fig. 1. RRgh.

e Euſtach. Tab. XXXV. Θ-χ.

f Hiſt. huj, Icon. 11. C.

a Eu-

quarti deducatur, ad hoc ipſum ultimo hic muſculus, verum interveniente oſſiculo ſubrotundo, pertinere dicendus eſt. Itaque proprie quidem os ſubrotundum ſurſum trahit, ſed carpum eo inflectit. Et manum primo introrſum ſimulque oblique retrorſum attollit, dein cum pergit, convertit in pronum. Nec praetereundum, quod tendo ejus, ubi ſe inſerit, validam ab utroque latere det, inque faſciculos diſtinctam aponeuroſem, ad manus ligamenta armillaria accedentes.

Eſt *Primus brachiale moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 44. *Secundus muſculus interior manus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 33. *Cubiteus internus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 27. *Flectentium* (carpum) *interior*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 17. *Flexor carpi ulnaris*, Cowper Myot. Cap. 30. Dougl. Myogr. Cap. 33. *Le Cubital interne*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 269. & ſeq. & 1003. & ſeq.

Caput CLXIV.

De Palmari longo [a].

Palmaris hic communi capite, quod in ſuperiore muſculo deſcripſimus, condylo poſteriori humeri affixus, mox in ventrem [b] modice tumidulum, ac deinde

a Euſtach. Tab. xxxv. Δ. Veſal. Epit. Fig. muſc. 1. m. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 1. Y. & Tab. 3. Π. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 21. Fig. 1. D. & Tab. 22. Fig. 1. CCC. Cowper Myot. ann. 1724 Tab LI. 121.

b Euſtach. Tab. xxxv. Δ. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LI. 121. A.

c Eu-

deinde ex ventre illo, primum acutiore, ſenſimque craſſiore, dein lentius decreſcente, brevique, in tendinem [c] longum, planum, tenuem, anguſtum, à poſteriore parte ejus, qua incumbit ſubjectis, abit. Deſcendit oblique in priora ad medium volae initium. Ad finem cubiti tendo lateſcere incipit: ubi vero ad ligamentum carpi interius pervenit, accreſcit ei, ſaepeque partem dat, inde inprimis lateſcens, partemque ab eodem ligamento accipiens. Poſt per volam procedit, ſeſeque magis ac magis dilatat [d], ea parte tenuis, paſſimque interruptus, & tanquam in faſciculos diſtinctus, ac pingui, quod cuti volae ſubſtratum, pertinaciter adnexus. Ea autem aponeuroſis [d] proprie conſtat ex quatuor latis portionibus [e], ſingulis ad ſingulos manus digitorum procedentibus, iiſque latis, & quo digitis propiores fiunt, eo tenuioribus, eoque magis divergentibus, ac toto decurſu inter ſe, verum portionibus tenuioribus, & juxta digitos non niſi fibris tendineis tranſverſis [f], cohaerentibus. Ad poſtremum autem bicornes [g] fiunt, ſibique ſubjectum Sublimis & Profundi tendinem quaeque ambiens [h], poſt ſe adnectit ligamento tranſverſo,

c Euſtach. Tab. xxxv. Δ-β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LI. 121.

d Euſtach. Tab. xxxv. Δ-γ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 21. Fig. 1. b. & Tab. 22. Fig. 1. C. ſuper. Cowper Myot ann. 1724. Tab. LI. 121. B.

e Euſtach. Tab. xxxv. Δ-δ. ε. ζ. η. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 21. Fig. 1. G.G.G.G. & Tab. 22. Fig. 1. C. ſuper.

f Caſſer. Pent. Tab. 1. org. tact. Fig. 2. CCC. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 21. Fig. 1. b. & Tab. 22. Fig. 1. C. ſuper. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LI. 121. B.

g Euſtach. Tab. xxxv. Δ-δ. ε. ζ. η.

h Euſtach. Tab xxxII. 47.

quod eſt ad radices digitorum, cujuſque tum illam partem, quae ſubjecta tendinibus modo dictis; tum illam, quae inter eos, veſtit: quin & ad ſuperiorem ejus ligamenti partem exigua ſe portione affigit mediae latitudini partis internae oſſium metacarpi. Eadem quoque aponeuroſis in principio volae emittit portionem [i], tenuem, anguſtam, brevem; quae ad principium Abductoris brevis pollicis accedit. Saepe autem fit, ut ventre [k] hic Palmaris careat, ac tendine [k]; ſolaque adſit aponeuroſis [l], procedens [m] à ligamento carpi interiore. Memorandum praeterea, inventum Palmarem, cui venter longe major fuerit, ad carpum fere uſque decurrens, priuſquam in tendinem abiret, ex anguſto ſenſim latior & craſſior, rurſuſque, cum circa mediam cubiti longitudinem veniſſet, anguſtior & tenuior; in totum craſſitudinis modicae, latitudinis notabilis. Aponeuroſis per volam incedentes tendines, muſculoſque, ac vaſa, & nervos, defendit. Ventrem cum habet, contractione ejus tenditur, ac cutis volae leniter contrahitur, percutiturque: quin & carpus flectitur in partem internam.

Eſt *Muſculus, nervoſa ſua exilitate mediae volae, & internae digitorum ſedis cuti ſubnatus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 41. *Primus muſculus manus interior*, Columb.

i Euſtach. Tab. xxxv. Δ-9.

k Euſtach. Tab. xxx in brachio dextro. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 21. Fig. 2.

l Euſtach. Tab. xxx. 12. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 21. Fig. 2. b.

m Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib iv. Tab. 21. Fig. 2. F.

a Eu-

Columb. de re an. Lib. V. Cap. 33. *Lateſcentis chordae muſculus*, Fallopp. Obſ. an. in muſculis, qui cubitum, atque manum movent, &c. *Palmaris*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 28. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 18. De Marchett. Anat. Cap. 18. *Palmaris longus*, Cowp. Myot. Cap. 27. Dougl. Myogr. Cap. 32. *Palmaris*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 16. *Le Cubital greſle, communément nommé long Palmaire*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 283. & ſeq. & 1017.

Caput CLXV.

De Radiali interno [a].

Statim ante Palmarem longum Radialis internus, à communi illo capite, ut dictum, procedens: ad eumque aliquando etiam aliud accedit principium, tenue, tendineum, ſatis latum, interdum in aliquot partes ſectum, à radio cum Sublimi oriens. Perque cubitum oblique deſcendit ad mediam internam eandemque ſuperiorem partem capitis primi metacarpi [b] indicis, ventre primum, poſt tendine. Venter [c] oblongus, & aliorum multorum modo, cum primum increvit, rurſus deinde imminuitur, paullatimque ex eo

a Euſtach. Tab. xxxv. r. Veſal. Epit. muſc. Fig. 1. l. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 3. A. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 22. Fig. 1. L. Bidloo Tab. LXVIII. E. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 139.

b Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 23. Fig. 2. e. & Tab. 24. Fig. 1. d. Bidloo Tab. LXVIII. E

c Euſtach. Tab. xxxv. r. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 139. A.

d Eu-

Digitized by Google

eo extrinſecus, jam ante mediam cubiti longitudinem, tendo [d] longus naſcitur; primum, qua naſcitur, ex anguſto latior, tenuiſque; deinde anguſtior & multo craſſior, tandem quaſi teres, attamen latior quam craſſior. Ventri quoque major latitudo, quam craſſitudo. Tendo juxta carpum tranſit per ſingularem canalem [e] membranaceum, qui eſt ad priorem partem ligamenti, quo tendines à cubito ad manum decurrentes ab interiore carpi parte obducti; ac deinde per ſinum oblongum [f], qui eſt in interna parte oſſis multanguli majoris, in quo & à ligamento ſibi obducto, & cum illo ſinu canalem faciente, retinetur. Aliquanto craſſior eſt, duriorque, qua ſe ad multangulum applicat: latior autem, & tenuior, ubi ſe inſerit. Frequenter portionem quandam ipſi oſſi multangulò inſerit: cujus ſinui pertinaciter plerumque adhaeret nexu membranaceo. Hic Radialis carpum flectit, radium cum manu convertit. Et manum quidem retrorſum flexam, retento interim radio, primo modicum attollit in priora introrſum, deinde in internam partem fere recta, poſt introrſum in poſteriora ſurgere facit: radio autem libero, eum ſimul convertit per priora introrſum, cum eoque manum in pronum.

Eſt *Secundus brachiale moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 44. *Tertius interior manus muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 33. *Radieus internus*,

d Euſtach. Tab. xxxv. r-β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 139. B.

e Hiſt. huj. Icon. I. & II. B.

f Bidloo Tab. LXVIII. E.

a Eu-

nus, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 27. *Flectentium* (carpum) *exterior*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 17. *Flexor carpi radialis*, Cowper Myot. Cap. 30. Dougl. Myogr. Cap. 33. *Le Radial interne*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 272. & ſeq. & 1009. & ſeq.

Caput CLXVI.

De Pronatore terete [a].

Pronator autem teres partim ab interiore & eadem ſuperiore parte condyli poſterioris oſſis humeri, proxime ante caput tendineum commune; partim à ſepimento, quod caput illud inter eum Radialemque internum interſerit; partim à tendinea parte, quae per exteriora Sublimis decurrit. Deſcendit & ipſe per cubitum, verum obliquius, longe brevior, mediumque recta petens radium. Nec admodum craſſus ab initio, aliquanto autem latior, ut primum natus eſt, fit ſenſim craſſior, non tamen diu, poſt rurſus paullatim gracilior, in totum minus craſſus quam latus. Tendinem [b] circa medium longitudinis ſuae à priore parte ejus, qua incumbit ſubjectis, efficere incipit; qui dein per priorem partem decurrens, ab

a Euſtach. Tab. xxxii. 29. & Tab. xxxiii. 51. Veſal. Epit. muſc. Fig. iii. ∂. dext. & Y. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 6. x. & Tab. 7. Q. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 24. Fig. 1. C. C. Bidloo Tab. lxviii. A. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. liv. 143.

b Cowper Myot. ann. 1724. Tab. liv. 143. C.

c Ve-

eaque incrementa fere ad finem uſque accipiens, noviſſime in latam tenuitatem deſinit, inſertam [c] ſuperficiei inaequabili, quae ejus cauſſa in media gibba parte radii eſt. Ad eum accedit aliquando portio [d] quaedam, orta ab ulna [e], juxta poſteriorem partem ſuperficiei inaequabilis, quae excipit finem Brachialis interni: eaque primum tendinea tenuis lata, dein carnea & ſenſim inſignior, accedit ad interiorem partem hujus muſculi. Qui aliquando duos tendines, qualem unum deſcripſimus, efficit, altero à ſuperiore alterius parte decurrente, & inſerto. Radium convertit circum ulnam, unde radium ſequens manus prona fit. Radio ſic converſo, aut ne convertatur retento, cubitum flectere poteſt, inprimis ſi is jam ſit modice flexus.

Eſt *Tertius radium peculiariter agentium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 45. *Septimus manus interior muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 33. *Superior pronator, rotundus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 26. *Pronatorum ſecundus, ſive Teres*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 16. *Pronator radii teres*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 31. *Pronator teres*, Dougl. Myogr. Cap. 38. *Pronator radii teres*, Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 31. *Le Pronateur rond, ou l'oblique*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 259. & ſeq. & 989.

C A-

c Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 8. R. & Tab. 12. c. Bidloo Tab. LXVIII. A.

d Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIV. 143. B.

e Cowper Myot. ann. 1724. Tab. III. 143.

a Eu-

CAPUT CLXVII.

De Sublimi [a].

Pars quoque capitis communis tendinei, quod affixum condylo poſteriori, abit in primum praecipuumque initium Sublimis, praeterea à ligamento, quod ab inferiore ejuſdem condyli parte ad poſticam capitis ſuperioris ulnae, juxta imam ſinus ejus lunati pertinet, procedentis; & à ſuperiore eademque poſteriore parte eminentiae inaequabilis, cui Brachialis internus inſertus. Capite inde latiore & tenui, (ad quod portionem tendineam anguſtam accedere à priore parte ulnae eminentiae ſupradictae vidimus) ab eoque capite, ventre primum paullatim tumidiore, ac deinde fere à medio cubiti iterum imminuto, craſſo autem, & latiore quam craſſiore, per cubitum recedit manum verſus: atque in hoc itinere recipit caput alterum [b], amplum & tenue, primo ſubtendineum, & aliquandiu extrinſecus tendinoſum, quod ab interna parte longitudinis radii fere mediae, juxta finem Supinatoris brevis & Pronatoris teretis, incipiens, retrorſum ſe demittit ad ventrem hujus muſculi. Venter hic circa medium longitudinis cubiti manifeſte partitur in portiones quatuor [c], quae ſenſim exiliores,

a Euſtach. Tab. XXXIII. 53. Veſal. Epit. muſc. Fig. 1. α. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 5. Θ. Caſſer. Tab ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 22. Fig. 1. DD. & Fig. 2. BB. Bidloo Tab. LXVII. A. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LI. 123. Hunauld, Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1729. Pl. 18. & 19.

b Euſtach. Tab. XXXIII 53-β.

c Euſtach. Tab. XXXIII. 53. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 5. μ. Bidloo Tab. LXVII. A.

d Bid-

res, pergunt ut inceperat venter, ac ſingulae mox in craſſum ovatum tendinem [d] migrant. Et fere citiſſime ſecundus è carne prodit, prodiens è parte poſteriore illius ejus partis, quae reſpicit muſculos ſubjectos: poſt prodit tertius, & primum quidem è parte poſteriore: poſt primus, ex illa plerumque parte, quae ſpectat incumbentia: tardiſſime quartus, & modo è priore, modo è poſteriore. Sed tertium caro citiſſime deſerit; dein ſecundum: itaque longiores ſunt, fiuntque primum paullatim anguſtiores & craſſiores: reliqui carne fere uſque ad ligamentum armillare inſtructi. Omneſque junctim pergunt, & per canalem ex interiore concava carpi parte, & è ligamento [e] carpi interiore factum, ad volam tranſeunt: per quam deinde divergunt [f], figura magis ovati, ſingulique ad ſingulos quatuor manus digitorum, ac deinde per internam eorum partem [g] ad medium eorum os ſecundi ordinis incedunt. Magnitudini autem digiti quiſque reſpondet ſui, craſſiſſimo ob id ſecundo, deinde tertio, poſt primo, his denique longe graciliore quarto: fit tamen ut primus tertio craſſior ſit. In canali carpi, & inter ſe, & cum illis Profundi Flexoriſque pollicis longi, & cum ipſo canali conjuncti ſunt natura quadam membranea, tendinoſa, laxa, obſequioſa, lubrica: adhaeret autem iis jam à principio, poſteaque etiam in vola, ea parte ſubtilior, con-

d Bidloo Tab. LXVII. C.C.C.C.

e Euſtach. Tab. XXXIII. 70. Veſal. de H.C.F. Lib. II. Tab. 4. θ. Veſal. de H.C.F. Lib. II. Tab. 5. Θ.

f Euſtach. Tab. XXXIII. 73. 73. 73. 73.

g Hiſt. huj. Icon. I. ΠΣΦ. & Icon. II. VWX. & Icon. III. MNOPQR.

h Hiſt.

connectens eos cùm tendinibus Profundi, tum in cubito, tum in vola, & in vola etiam cum Lumbricalibus, ſpecie vaginarum laxarum. Qua incedunt ſecundum articulos digitorum cum metacarpo, perque ipſos deinde digitos, vaginas ſibi quiſque una cum Profundi tendine obductas habet [h], quibus retinentur, ut in Profundo exponetur. Itaque & accommodant ſe tendinibus ejus qua per vaginas illas communes una decurrunt, lateſcentes magis & magis, ſeſeque extenuantes, donec per longitudinem fiſſi [i], pertranſire eos ſinant. Prius autem quam ſe findant, futurae diviſionis nota [k] incipit, ſenſimque inſignior fit. Finditque ſe quiſque in caudas duas [l], anguſtas, tenues, quae amplectuntur [l] Profundi tendinem, ab ejus lateribus procedentes, eundemque continent, emiſſa fere in medio progreſſu ſuo parte [m], qua cohaerent inter ſe, tenuiore, in fibras diſtincta, ſatis lata, facta è fibris tendineis, quae ab altera cauda ad alteram oblique deſcendunt [n], ſeſeque decuſſant; ſubjectaque tendini Profundi, & ad ejus figuram concava, factaque: poſt modice divergentes [o], anguſtioreſque, pertinenteſque ad interiorem partem mediae longitudinis

h Hiſt. huj. Icon. i. A. & Ψ.
i Euſtach. Tab. xxxii. ſſ. ſſ. ſſ. ſſ. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 5. o. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 25. Fig. 1. e. e. e. e. Bidloo Tab. lxvii. D. E. D. E. Hiſt. huj. Icon. ii. W X.
k Hiſt. huj. Icon. ii. z.
l Hiſt. huj. Icon. ii. W. X.
m Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 25. Fig. 3. E. E. E. E. Hiſt. huj. Icon. iii. P.
n Hiſt. huj. Icon. iii. P.
o Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 25. Fig. 3. juxta E. E. E. E. Bidloo Tab. lxvii. poſt E. indicis. Hiſt. huj. Icon. iii. Q. R.

p Hiſt.

dinis marginum oſſis ſecundi ordinis, altera ad prioris [p], altera ad poſterioris [q]. Craſſeſcunt, & duriores ſunt, qua accedunt ad articulum oſſis primi cum ſecundo: extenuantur, qua praetereunt eum. Ubi ſub Profundo quaſi coëunt, angulum [r], qui ex eo fit, implet membrana quaedam tendinoſa, proximae quoque Profundi parti adnexa: ubi jam coïerunt, accedit membrana ſimilis, quae oritur à media latitudine partis internae oſſis primi ordinis, mox ſupra caput ejus inferius: haec autem illi ſaepe continuata. Eaedem caudae, non longe poſt ortum ſuum, ab ea parte, qua incumbunt oſſi primi ordinis, plerumque accipiunt tendinibus ſimiles chordulas [s], tenues, anguſtas, planas, per vaginam, quae ab utroque oſſis primi ordinis margine orta, tendinem continet, deſcendentes ab illa parte capitis ſuperioris primi ordinis oſſis, quae eſt juxta vaginae illius ortum; partimque ſe adjungentes membranae tendinoſae ſupradictae, extremo dilatato & extenuato. Plerumque alterutra tantummodo cauda talem tendinem accipit, aliquando duos, vel tres; aut unus ad extremum bicornis ad utramque pertinet; aut membranae tendinoſae ſunt eorum loco. Ubi caudae rurſus ſecedunt, & ultra os primi ordinis ſunt progreſſae, ibi inter ſe, & cum oſſis ſecundi ordinis parte illa, quae eſt infra ejus caput ſuperius, cohaerent membrana ſimili, tenui, ſaepe ex parte continuata eïdem ſupradictae.

p Hiſt. huj. Icon. II. β. & Icon. III. u.
q Hiſt. huj. Icon. II. α. & Icon. III. t.
r Hiſt. huj. Icon. III. ſupra P.
s Bidloo Tab. LXVII. in tendine D. digiti ſecundi, & E. primi. & Tab. LXVIII. juxta c.

t Cow-

dictae. Aliquando Sublimis, qua parte incumbit Profundo, dimittit portionem [t] unam, alteramve, eamque in gracilem verſam tendinem adjungit tendini Profundi. Digitorum oſſa tum ſecundi, tum primi ordinis flectit in partem internam: & dum flectit digitos, adducit eos ad ſe mutuo. Quod ſi manus eo tempore non firmaretur, eam quoque in internam partem flecteret, & converteret in pronum.

Eſt *Primus digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Quartus manus interior muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 33. *Primus muſculus*, Arant. An. obſ. Cap. 42. *Sublimis*, Laurent. Hiſt. an. Lib. V. Cap. 28. Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 29. *Digitorum ſecundi internodii flexor*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 19. *Perforatus*, Cowper Myot. Cap. 28. Dougl. Myogr. Cap. 34. *Le Sublime*, Hunauld, Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1729. pag. 245. *Le Perforé*, *communement le Sublime*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 315. & ſeq. & 1019. & ſeq.

CAPUT CLXVIII.

De Profundo [a].

Profundus à tota illa ulnae amplitudine, quae infra radicem olecrani, infraque ſuperficiem inae-

t Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LI. 123. B.

a Euſtach. Tab. XXXVIII. L. Veſal. Epit. muſc. Fig. III. η. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 6. Ξ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 23. Fig. I. DD. Bidloo Tab. LXVII. F. & Tab. LXVIII. b. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LI. 124.

quabilem, cui affixus Brachialis internus, incipiens, efficit partem pluſquam dimidiam ſuperiorem partis ejus tum poſticae, tum internae; & à vicina parte ligamenti, quod intercedit ulnam inter radiumque, maxime tamen ab ulnae parte interiore, oritur, ſeſeque demittit, ut ab humero Brachialis internus. Itaque & à ſuperiore parte tenuis eſt, & anguſtus; ſenſimque dein craſſior fit, latiorque; poſt rurſus gracilior, & anguſtior. Ex parte etiam naſcitur tum è vagina tendinea, tum è ſepimentis, deſcriptis in Ulnari interno. Extrinſecus autem [b] multos in fibras diſtinctos tendines jam non valde longe à primo initio ſuo, aut certe ſupra cubiti medium, efficere incipit; qui dein ab exteriore parte unum latum, & quaſi ex multis exilioribus collectum referunt [b]; ab interiore autem ſe in quatuor craſſos colligunt magis magiſque, ex toto tandem circa ligamentum carpi interius diſtinctos [c]. Ad hoc enim recte hactenus procedit, ſub eoque [d] tendines per carpi ſinum interiorem trajicit, poſt in diverſa tendentes, ac per volam ſingulos ad ſingulos manus digitos decurrentes [e], perque eorum deinde internam partem [f], uſque ad aſperam ſuperficiem [g], quae in interiore parte oſſium tertii ordinis, ad radicem capitis eorum ſuperioris. Singulari autem in hoc decurſu

b Cowp. Myot. a. 1724. Tab. LI. 124.

c Euſtach. Tab. XXXVIII. L-α. β. γ. δ. Bidloo Tab. LXVII. H. H. H. H. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LI. 124. E. E. E. E.

d Euſtach. Tab. XXXII. 36.

e Euſtach. Tab. XXXVIII. L-α. β. γ. δ. in vola. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 6. Ξ. in vola.

f Euſtach. Tab. XXXVIII. L-α. β. γ. δ. in digitis. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 6. Ξ. in digitis. Hiſt. huj. Icon. II. YY.

g Hiſt. huj. Icon. I. γ. & Icon. II. δ.

h Hiſt.

decurſu coërcentur artificio, unaque cum iis tendines Sublimis. Primum enim coërcet, & flexo in interiora carpo, retinet ligamentum carpi interius, ne in hoc flexu à carpo recedant. Deinde qua ſecundum os primi ordinis incedunt, obducti vagina [h] ſemiorbiculata, craſſa, dura, naturae quaſi inter tendineam & cartilagineam mediae, ab utroque oſſis margine orta, cumque ipſo oſſe canalem efficiente, qui à tendine Profundi una cum illo Sublimis impletur; ita autem, ut liberrime mobiles ſint in eo, nec tamen flectendo digitos recedere quicquam poſſint. Poſt qua incedunt ſecundum os ſecundi ordinis, ſimili quoque, ejuſdemque uſus vagina [i] Profundi tendo obductus, Sublimis non niſi extremis caudis ſubeuntibus [k] eam. Circa articulos autem, tum digitorum cum metacarpo, tum ipſorum digitorum, vaginae quaedam membranaceae tenuiores, molliores, laxiores, ſupradictis quodam modo continuatae; quae & continent, & nullo tamen modo impediunt, quo minus curvari articuli facillime queant. Mirificeque juvat celeritatem motus, praecavetque ne quid attritus vitiet, humor lubricans, quo intus perfuſae vaginae, tendineſque. Revertamur autem ad tendines Profundi. Qui ad digitos medios pertinent, craſſiores duobus reliquis, quorum gracillimus qui ad minimum. Omnes ubi per volam incedunt, teretes: ubi capita metacarpi praetereunt, lateſcunt: ubi per Sublimis ten-

 dines

h Hiſt. huj. Icon. 1. Λ.
i Hiſt. huj. Icon. 1. Ψ.
k Hiſt. huj. Icon. 1. ΣΦ-Ψ.

l Hiſt.

dines tranſituri, inde ſe anguſtant: ubi ex fiſſura eorum exeunt, circa initium articuli primi digitorum, lateſcunt, ibi & craſſiores, & quaſi compreſſi per latera: ubi articulum illum praetereunt, anguſtant ſe, dein magis & magis: antequam è ſecundi oſſis vagina egreſſuri ſunt, lateſcunt [l], poſteaque ad finem uſque [l], maxime [m] non longe ab ipſo fine, id eſt, ubi praetereunt articulum ſecundum digitorum. Ubi à vola ad digitos incedunt, inde quaſi è duobus inter ſe connexis conſtructi, nota [n] eundo magis magiſque inſigni. Natura autem membranacea conjuncti ſunt cum canali carpi, & cum tendinibus Sublimis, illoque Flexoris pollicis longi, ac Lumbricalibus, ut jam dictum in Sublimi. Ubi deinde per Sublimis tendines tranſeunt, ab ea parte, qua adjacent oſſi primi ordinis, in medio longitudinis vaginae primi oſſis, ibi ubi quaſi fiſſi ſunt, aliquando chordam tendineam tenuem, aut tendinoſam membranam, dimittunt, quae lateſcit, & adjungit ſe tendinoſae membranae, quae implet angulum caudarum Sublimis, factum ex coïtu earum. Qua incumbunt primo digitorum articulo, aut circa eum locum, & quidem qua ibi quaſi fiſſi ſunt, accipiunt gracilem chordulam, abſcedentem à membrana, qua Sublimis caudae adnexae oſſi primi ordinis, aut ab ipſo illo oſſe; deſcendentem deinde, perforantemque continuitatem caudarum Sublimis, aut incedentem inter caudas infra continuitatem. Saepe duae aut tres tales chordulae ibi ad eum penetrant: ſaepe

l Hiſt. huj. Icon. II. YY. conf. cum Icon. I. Y.

m Hiſt. huj. Icon. I. Ξ. inter β. & γ.

n Hiſt. huj. Icon. II. γγ.

o Bid-

ſaepe & portio membranae tendinoſae ipſius, qua Sublimis caudae adnexae oſſi primi ordinis. Accipiunt & membranam tendinoſam à medio latitudinis oſſis ſecundi ordinis, juxta ejus caput, quo commiſſum cum tertii ordinis oſſe; latam, tenuem, lato ſe fine eis adjungentem, qua incumbunt oſſi illi, quaque fiſſi quaſi ſunt. Quibuſdam à reliquo muſculi jam cito diſtincta portio ad indicem vadens [o], abſcedente ab eo portione carnea, ſenſim graciliore, atque in indicis tendinem abeunte, ab ea parte, qua & poſteriora ſpectat, & incumbentem ſibi Sublimem: aliquando haec ab ipſo uſque principio plane diſtincta, tunc ex anguſtiore ſenſim craſſior, poſt gracilior. Aliis & medii digiti portio ſatis cito diſtincta [p]; aliquando ab ipſo initio, aut diſtinguenda facile. Sic & magnam quibuſdam partem quarta diſtincta. Et cum diſtinctae, tendinem ab ea parte producunt, à qua illam indicis diximus: eique carnem fere ad ligamentum armillare uſque adjungunt, praeterquam quae digiti minimi eſt, cujus tendo longe citius ſine carne; quod & aliquando in illo indicis obſervatum. A tertii digiti portione vidi tendinem perexilem abſcedere, ſeſeque adjungere illi quarti, cum eoque decurrere, diſtinctum diu. In internam partem Profundus flectit oſſa tertii ordinis, ſecundi, primi. Dumque digitos flectit, eos ad ſe invicem, ut Sublimis, adducit. Eademque ratione manum flectit, & convertit. De ortu autem Lumbricalium à tendinibus ejus dicetur in Lumbricalibus illis. Eſt

o Bidloo Tab. LXVII. H. indicis.

p Bidloo Tab. LXVII. H. medii.

Eſt *Secundus digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Quintus manus muſculus interior*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 33. *Secundus*, Arant. Anat. obſ. Cap. 42. *Profundus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 29. *Flexor tertii digitorum internodii*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 19. *Perforans*, Cowper Myot. Cap. 28. Dougl. Myogr. Cap. 34. *Le Profond*, Hunauld, Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1729. p. 251. *Le Perforant*, *communement le Profond*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 322. & ſeq. & 1026. & ſeq.

C a p u t CLXIX.

De Flexore longo pollicis manus [a].

Pollex ſibi proprium Flexorem longum habet, Profundo digitorum reſpondentem. Nam ſe à radio [b], ſicut ille ab ulna, & ſicut idem, à ligamento interjecto ulnae radioque, demittit, amplitudinem internam radii prope à tuberculo, cui inſertus Biceps brachii, fere ad Pronatorem quadratum uſque ſuo occupans initio; tenuis quoque à parte ſumma, ſed acutus, ac deinde paullatim craſſior, & ſimul latior, donec praecipue oriri deſinat; inde deminutus: aliquando & à margine radii, juxta finem Pronatoris qua-

a Euſtach. Tab. xxxviii. K. & Tab. xxxiii. ςς. Veſal. Epit. muſc. Fig. iii. θ. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 6. ηθ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 22. Fig. 2. HH. Bidloo Tab. lxviii. L. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. liii 1 2 2.

b Euſtach. Tab. xxxviii. K. & Tab. xxxiii. ςς-αα.

c Qua-

quadrati, uſque ad medium ejus, oriri pergens, parte tenui. Principium ejus prope in media cubiti longitudine, ubi primum à ligamento oritur, fiſſum aliquando eſt, per quam fiſſuram vaſa cubitalia media cum nervo tranſeunt, hunc ſubitura muſculum. Occurrit interdum portio [c] ab ulna procedens, oriens juxta inferiorem partem ſuperficiei inaequabilis, cui ſe affigit Brachialis internus, qua illa radio proxima: eaque portio primo exilis tendo eſt, dein fit carnea, craſſeſcit, tota gracilis, adjungitque ſe poſteriori parti hujus muſculi, non valde longe à primo initio ejus. Tendinem [d] venter, quem unum producit, jam ante medium longitudinis ſuae, ab ea parte, qua ſpectat incumbentes muſculos, inchoat [e], ac deinceps continua carnis ad omnem, praeterquam qua in interiora eminet, partem ejus adjectione paullatim craſſiorem efficit [e]: ita autem ſenſim deflectit, ut ab inferiore parte teneat carnis marginem poſteriorem [e]. Et quoad carni inhaeret, fit primum ex acuto latior, dein anguſtior; cum vero à carne receſſit, ovatus eſt, & mox ſub interiore ligamento [f] carpi juxta pollicis radicem, quo deſcendit, per ſinum carpi interiorem cum Profundi tendinibus, ad quorum etiam exemplum quaſi in duos fiſſus eſt, tranſit; egreſſuſque, ſe flectit ad pollicem, & ſecundum internam par-

c Qualis Euſtach. Tab. XXXVIII. T. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 132. A.

d Euſtach. Tab. XXXVIII. K-β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 132. B.

e Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 132.

f Euſtach. Tab. XXXII. 37. & Tab. XXXIII. 55.

g Eu-

tem metacarpi ejus, oſſiſque primi & ultimi, procedit [g], atque hujus ſe denique parti poſticae fere mediae, quae eminet aſperula, affigit [h]. Ubi metacarpum pollicis praetergreſſurus eſt, incedit inter oſſa ſeſamoïdea, quae ad articulum pollicis cum metacarpo appoſita. Ubi dein ſecundum primum os pollicis incedit, à ligamento marginibus oſſis illius affixo, ut Profundi tendines, coërcetur. Qua ſe in canali carpi ad carpum flectit, tenuior eſt, fitque primo latior, poſt anguſtior: qua canalem, quem ligamentum ſupradictum cum oſſe primo facit, intravit, extenuat ſe lente, primumque modice lateſcit, dein ſe anguſtat; circa caput inferius oſſis primi pollicis rurſus lateſcens magis magiſque, & in fine ſe extenuans. Qua deſcendit ſecundum os primum, ab ea parte, qua ſpectat os illud, & qua ibi quodammodo fiſſus eſt, accipit membranae latae ſpeciem, deſcendentem à media latitudine oſſis primi, fere per totam ejus longitudinem. Similique adnexus eſt ſuperiori parti oſſis ultimi. Accreſcit quoque capſae articuli pollicis. In volam flectit pollicis os ultimum, primumque. Et ſi eo tempore, quo agit, non firmaretur metacarpus pollicis, eum quoque flecteret, traheretque ſecundum volam manus, ſimulque & in interiora attolleret, & volae partem ejus poſteriorem obverteret: ſi neque carpus, flecteret eum in partem internam.

Eſt

g Euſtach. Tab. XXXIII. 74. & Tab. XXXVIII. K-βγ. Bidloo Tab. LXVII.

h Euſtach. Tab. XXXVIII. K-γ. Bidloo Tab. LXVIII. L.

a Eu-

Eſt *Tertius digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Sextus manus interior muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 33. *Tertius muſculus, polici dicatus*, Arant. Anat. obſ. Cap. 42. *Muſculus, à quo flectitur pollex*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 30. *Tertii internodii pollicis flexor*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 19. *Flexor tertii internodii ſeu Longiſſimus pollicis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 29. *Flexor tertii internodii*, Dougl. Myogr. Cap. 37. *Flexor tertii internodii, ſeu Longiſſimus pollicis*, Cowper Myotom. ann. 1724. Cap. 29. *Le long Flechiſſeur du pouce*, Winſl. Expoſit. anatom. Trait. des muſcl. §. 300. & ſeq. & 1043. & ſeq.

Caput CLXX.

De Pronatore quadrato [a].

Per tranſverſum Pronator quadratus incedit, brevis, ſumtoque ab oblonga eminentia, quae in interiore & eadem poſteriore ulnae parte, non multum ſupra caput ejus inferius, initio [b], mox deſinens [c] ad proximam inferiorem partem radii, tum ad amplitudinem ejus interiorem, tum ad marginem, qui ex adverſo ulnae eſt. Latus eſt, eundo modo aliquantum latior fit, modo anguſtior, modo ejuſdem ubique

a Euſtach. Tab. XXXVIII. V. Veſal. Epit. muſc. Fig. III. f. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 7. X. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 24. Fig. 1. K. Bidloo Tab. LXVIII. B. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIV. 144.

b Euſtach. Tab. XXXVIII. V-αα.

c Euſtach. Tab. XXXVIII. V-β.

que manet latitudinis : inſigniter autem craſſeſcit, ſed dum ſe inſerit ſuperficiei internae radii, extenuat, carneus praeter extimam principii ſui, & plerumque etiam extremi partem. Fibrae autem ejus non eodem omnes, neque eodem in omnibus decurrunt modo. Quibuſdam exteriores ab ulna nonnihil oblique deſcendunt : interiores, quarum etiam pars juxta ulnam à ſuperiore exteriorum parte non tecta ab iis, longe obliquius. Aliis exteriorum ſuperiores adſcendunt, mediarum quaedam tranſverſae ſunt, inferiores deſcendunt. Aliis ſuperiores tranſverſae, inferiorum quaedam deſcendunt. Aliis deſcendunt ſuperiores ; quae ſequuntur, ut ſequuntur, minus minuſque ; inferiores prope tranſverſae. Manum convertit in pronum, radium convertens circum ulnam.

Eſt *Primus radium peculiariter agentium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 45. *Octavus manus interior muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 33. *Inferior pronator quadratus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 26. *Pronatorum primus, ſive Quadratus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 16. *Pronator radii quadratus*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 31. *Pronator quadratus*, Dougl. Myogr. Cap. 38. *Pronator radii quadratus, or inferior quadratus*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 31. *Le Pronateur quarré, ou tranſverſe*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 262. & ſeq. & 990. & ſeq.

R E-

REGIO XXV. MANUS.

Caput CLXXI.

De Lumbricalibus manus [a].

E Profundi tendinibus ſtatim in volae principio, alias jam in canali carpi, quatuor muſculi enaſcuntur [b], parvi, oblongi, graciles, primo tenues planique & anguſti, poſt ſenſim latiores, rurſuſque deinde anguſtiores; itemque primum craſſiores, poſt rurſus tenuiores; toti autem multo minus craſſi quam lati; Lumbricales vocant. Cum iiſdem tendinibus per volam deſcendunt [c] ad radices digitorum, ubi tendine [d], in quem deſinunt, tenui, paullatimque latiore, confluit [e] quiſque trium poſteriorum cum tendine lato Interoſſei prioris, ad quem pertinet, digiti: primus [f] cum tendine [g] Extenſorum indi-

 cis.

a Euſtach. Tab. xxxviii. M. N. O. P. Veſal. Epit. muſc. Fig. iii. λ. μ. ν. ξ. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 6. ζ. ζ. Caſſer. Pent. Tab. ii. org. tact. Fig. 3. C. C. C. C. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 25. Fig. 1. & 3. F. F. F. F. & Tab. 26. Fig. 2. H. H. H. H. Bidloo Tab. lxvii. M. M. M. M. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. li. 125.

b Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 25. Fig. 3. a. a. a. a. & Tab. 26. Fig. 2. H. H. H. H. Bidloo Tab. lxvii. M. M. M. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. li. 125.

c Euſtach. Tab. xxxviii. M. N. O. P. Caſſer. Pent. Tab. ii. org. tact. Fig. 3. C. C. C. C. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 25. Fig 1. F. F. F. F.

d Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 25. Fig. 1. g. g. g. g. & Fig. 3. b. b. b. b. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lii. O.

e Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lii. O. Hiſt. huj. Icon. i. X Y. Z Γ. ΔΘ.

f Hiſt. huj. Icon. i. W.

g Hiſt. huj. Icon. iv. u.

h Caſſer.

cis. Oriturque primus [h], qui ſecundo & tertio plerumque exilior, à tendine indicis, qua ſpectat is pollicem: ſecundus, qui maximus, à primo & ſecundo, qua ſe invicem reſpiciunt, quaque primo ſecedunt; inſigniore tamen parte à ſecundo: tertius, ſecundo cedens, ſimiliter à ſecundo & tertio, inſigniore etiam parte à tertio: ſimillimeque quartus, prioribus longe minor, à tertio, & inprimis à quarto. Et primus quidem ab ea parte tendinis, qui indicis eſt, oritur [i], quae obverſa aponeuroſi Palmaris longi: reliqui ab eadem [i] tendinis poſterioris eorum, à quibus abſcedunt; ſed à prioris illa, quae ſpectat profunda volae. Cum Profundi portio ad indicem pertinens, à reliquo muſculo cito diſtincta eſſet, Lumbricalis ſecundus tantum à ſecundo tendine oriebatur [k], ut à primo primus. Sic aliquando & tertius tantum à tertio [l], quartus à quarto. Aliquando Profundi tendines à ſe ante Lumbricalium ortum dimittunt portionem tendineam exilem, quae ipſis tamen in decurſu juncta, & in quibuſdam abit in Lumbricalem, ejuſque principii partem facit. In decurſu fineque eorum hanc notabilem varietatem vidimus, tertium non longe à radicibus digitorum findentem ſe in duos aequales, eorumque altero pertinentem ad medii digiti latus, quod

h Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 25. Fig. 3. a. indicis. & Tab. 26. Fig. 2. H. indicis. Bidloo Tab. LXVII. M. indicis. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LI. 125. indicis.

i Bidloo Tab. LXVII. M. indicis & proximi.

k Bidloo Tab. LXVII. M. medii.

l Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 26. Fig. 2. H. tertii.

quod ſpectat tertium ; altero , quem & in alio inveni praecedente exiliorem , ad tertii , ſpectans ſecundum : quartum vero pertinentem ad tertii latus, quartum ſpectans. Aliis defuit quartus. Oſſa primi ordinis in volam flectunt, ac ſimul oblique in priora, digitorumque interiorem partem aliquantum in poſteriora convertunt. Oſſa autem ſecundi & tertii ordinis videri poſſunt extendere : ſed quoniam agere nequeunt , niſi principia eorum firmentur , aut ad cubitum actione Profundi attrahantur , ille autem digitorum oſſa flectit ; extendere certe non poterunt , niſi eodem tempore Extenſores digitorum Profundo, quantum requiritur, obnitantur. Et fortaſſe non male dicerentur partes eſſe Profundi.

Sunt *Muſculi quatuor digitos pollici adducentes* , Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Quatuor extremae manus muſculi* , poſt primum , Columb. de re an. Lib. V. Cap. 35. *Quatuor , qui parvi admodum in vola haerent chordis ſecundi* , &c. Fallopp. Obſ. an. in muſculis , qui in ſumma & extrema manu continentur. *Lumbricales* , Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 29. *Flectentes primum internodium* , Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 19. *Lumbricales* , Cowper Myot. Cap. 28. Dougl. Myogr. Cap. 34. *Les muſcles Lombricaux* , Hunauld , Hiſtoir. de l'Academ. Roy. des Scienc. ann. 1729. pag. 252. *Les muſcles Lumbricaux*, Winſl. Expoſit. an. Trait. des muſcl. §. 335. & ſeq. & 1066. & ſeq.

C a-

Digitized by Google

CAPUT CLXXII.

De Abductore brevi pollicis manus [a].

Brevis Abductor pollicis à radice volae, ubi ſupra pollicem oritur à ligamento carpi interiore [b], & plerumque etiam ab interiore parte oſſis multanguli majoris, ad pollicem pertinens eſt. Portionem praeterea à principio recipit ab aponeuroſi Palmaris longi: aliquando & tendinem [c] ab Abductore longo pollicis, ut ſupra diximus. Recta decurrit ad caput ſuperius primi oſſis pollicis, à primo ſenſim latior, dein quo propior pollici, hoc anguſtior; tendineus quoque à primo, tenuiſque; dein carneus, paullatimque craſſior, ac rurſus non longè ab extremo tenuior, rurſuſque ad poſtremum tendineus, tendineo extremo [d] ex ea parte, quae incumbit Opponenti, primum prodeunte. Duobus modis deſinit: nam partim ſe inſerit [e] internae eidemque priori parti dicti capitis, extremo anguſtiore & craſſiore, eoque praecipuo: partim priuſquam ſe inſerat, lateſcit magis magiſque [f], ambienſque commiſſuram primi oſſis pollicis cum metacarpo ſuo, tendit ad dorſum pollicis, coïtque [f] cum priore parte tendinum Extenſorum pollicis, porroque ſe tenuitate quadam per exteriora

corun-

a Euſtach. Tab. xxxii. 43. dext. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 3. p. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 25. Fig 2. A. Cowper Myot. ann. 1724. Tab LIII. 133. Hiſt. huj. Icon. 1. F.

b Euſtach. Tab. xxxii. 43. dext. Hiſt. huj. Icon. 1. h.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 136. C.

d Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIII. 133. B. Hiſt. huj. Icon. 1. i k.

e Hiſt. huj. Icon. 1. i.

f Hiſt. huj. Icon. 1. k.

a Eu-

Digitized by Google

eorundem tendinum continuat ſimili aponeuroſi illius caudae Flexoris brevis pollicis, quae propior indici. Totum pollicem à reliqua manu abducit in interiora ſimul & aliquantum in poſteriora. In eandem partem nonnihil flectit primum pollicis os. Cum vero eo tempore, quo firmatus articulus metacarpi pollicis cum multangulo majore, aut pollex quantumpote abductus, attrahimus hunc muſculum ad principium ſuum, extenditur os primum, dein & ſecundum, maxime cum primum jam rectum.

Eſt *Qui pollicem maxime abducit*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Septimus extremae manus muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 35. ut videtur. *Septimus*, Fallopp. Obſ. an. in pollicem moventibus. Pars *Thenaris*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 30. *Abducens* pollicem, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 21. *Abductor* pollicis, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 29. *Abductor*, *Thenar Riol.* Dougl. Myogr. Cap. 37. *Abductor pollicis*, Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 29. Pars ejus, qui *le Thenar*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 307. & ſeq. & 1051. & ſeq.

CAPUT CLXXIII.

De Opponente pollicis manus [a].

Infra Abductorem brevem, ab iiſdem partibus, (id eſt à ligamento carpi [b], & ab oſſis multanguli majoris

Rrr

a Euſtach. Tab. XXXIII. 69. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 15. Fig. 2. C. Hiſt. huj. Icon. II. E.

b Euſtach. Tab. XXXIII. 69. Hiſt. huj. Icon. II. ii.

c Eu-

majoris eminentia priore [c] earum, quae faciunt ſinum, per quem decurrit tendo Radialis interni) Opponens oritur, verum principio latiore, tendinoſo, ſubrotundi ambitus, caeterum pariter tenui. Ad pollicis metacarpum vix latior quam inceperat, craſſior tamen, ſed in fine rurſum extenuatus, & à principio extrinſecus, itemque intrinſecus, aliquandiu tendinoſus, procedit; & ad ejus internae amplitudinis marginem priorem totum extremo tendinoſo deſinit [d]. Eumque ita flectit, ut primo pollicem introrſum ſimulque retrorſum abducat à manu, dein convertat, internamque ejus partem volae manus, digitiſque opponat, fere directo.

Eſt *Illorum duorum, qui pollicis primo oſſi famulantur, primus*, aut pars ejus, una cum *ſecundo*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Decimus*, una cum *Undecimo*, Fallopp. Obſ. an. in pollicem moventibus. An & hic pars *Thenaris*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 30? Eſt *Primi internodii pollicis flexor ſecundus*, cum *primo*, aut parte ejus, ut videtur, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 19. Pars *Flexoris primi & ſecundi oſſis pollicis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 29. *Flexor primi internodii* pollicis, Dougl. Myogr. Cap. 37. Pars *Flexoris primi & ſecundi oſſis pollicis*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 29. Pars ejus, qui *le Thenar*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 307. & ſeq. & 1051. & ſeq.

C A-

c Hiſt. huj. Icon. 11. k. d Hiſt. huj. Icon. 11. m.

a Eu-

CAPUT CLXXIV.

De Flexore brevi pollicis manus [a].

Hic à principio ſimplex, poſt bifidus. Quanquam & principium, quoniam à multis partibus incipit, qua incipit, leviter inciſum ſit. Nam ſingulis tenuibus tendineis, aut tendinoſis, portionibus oritur ab interiore parte inferioris partis oſſis carpi cuneiformis [b], capitati [c], multanguli minoris [d], eminentiae internae majoris [e], (aut tantum è ligamentis, quibus haec oſſa ex interiore parte obducta ſunt) inferiore denique eademque exteriore ligamenti carpi interioris [f], juxta multangulum majus, quae portio caeteris latior, & aliquando diu, aliquando ad finem uſque, quem oſſi ſeſamoïdeo ab indice remotiori inſerit, diſtincta. Infraque originem à carpi oſſibus, etiam oritur à capitibus vicinis oſſium metacarpi, ſaepe ab illo digiti annularis, ſemper ab illo medii, indiciſque; aliquando & ab illo pollicis: ab annularis interiore & eadem priore parte, portione tenui tendinoſa: à medii partis interioris latitudine prope tota, portione craſſiore, fere carnea: ab indicis interiore eademque poſteriore parte, portione ſimili graciliore, ſaepe diu diſtincta: à pollicis parte ſpectan-

a Euſtach. Tab. XXXVIII. ΠΣ. Veſal. Epit. muſc. Fig. III. lm. ſin. & de H.C.F. Lib. II. Tab. 7. 1. 2. Hiſt. huj. Icon. 1. KL.

b Euſtach. Tab. XXXVIII. ΠΣ-α.

c Euſtach. Tab. XXXVIII. ΠΣ-β.

d Euſtach. Tab. XXXVIII. ΠΣ-γ.

e Euſtach. Tab. XXXVIII. ΠΣ-δ.

f Hiſt. huj. Icon. 1. l.

te indicem volamque, aut mox infra caput ſuperius, ab interna marginis illius, quo reſpicit indicem, portione exigua. Principium latum, à parte volae ex tranſverſo concavum, ab initio extrinſecus tendinoſum, ſenſim craſſius: ab eo caudae [g] ſenſim graciliores, in fine tendinoſae [h], & adhuc ſatis craſſae. Caudae ad oſſa ſeſamoïdea [i], quae appoſita ad articulum pollicis cum metacarpo ejus, & ad eam quidem partem eorum, quae ex adverſo illius, qua ſe mutuo reſpiciunt, pertinent: itemque infra ea, mox juxta priorem eorum partem, ad latera capitis ſuperioris oſſis primi [k], portione tenuiore: adnexaeque ligamentis, quibus ſeſamoïdea alligata oſſi primo. Dat & illa, quae indici propior [l], aponeuroſem [m] tenuem, eamque partim continuat illi [n], quae nata è tendine aut Extenſoris majoris pollicis, aut communis majori cum minori, ambit capſam articuli pollicis cum metacarpo: partim infra eam eidem adjungit tendini [m], continuatque ſimili Abductoris brevis pollicis aponeuroſi. Et cum extremo caudae poſterioris, qua id affixum oſſi primi ordinis, conjunctus Adductor pollicis. Pollicis primum os, ad quod recta tendit, cuique partim ipſe, ut dictum, inſertus; partim intervenientibus ſeſamoïdeis, in volam flectit. Ejuſdem metacarpum in poſteriorem partem, ac ſimul pro vario ejus ſitu, vel ad volam, vel ſecundum eam, vel ab

g Hiſt. huj. Icon. I. K. L.
h Hiſt. huj. Icon. I. o. m.
i Hiſt. huj. Icon. I. n.
k Hiſt. huj. Icon. I. o. m.
l Hiſt. huj. Icon. IV. N.
m Hiſt. huj. Icon. IV. M.
n Hiſt. huj. Icon. IV. M. continuat. L.

a Eu-

ab ea modice introrſum. An & juvat Extenſorem magnum, ad extendendum os ultimum? id certe extendit attractus ad principium ſuum.

Eſt *Trium*, *qui ſecundo pollicis oſſi famulantur*, *ſecundus* una cum *tertio*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43: an eo etiam pertinet *Illorum duorum*, *qui pollicis primo oſſi famulantur*, *primi* pars *ſecundum pollicis contingens internodium*, ibidem? *Octavus extremae manus muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 35. una cum parte *muſculi pollicem flectentis volam verſus*, ibid. *Tertius*, cum *quarto*, & *quinto*, & *ſexto*, & *nono*, forte & *octavo*, Fallopp. Obſ. an. in pollicem moventibus. Haud dubie pars *Thenaris* cum parte *Hypothenaris pollicis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 30. Eſt *Secundi internodii pollicis flexor ſecundus*, cum *tertio*, & *quarto*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 19. quo & pars *Primi internodii flexoris primi*, ibidem, pertinere videtur. Pars *Flexoris primi & ſecundi oſſis pollicis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 29. *Flexor ſecundi internodii* pollicis, Dougl. Myogr. Cap. 37. an pars etiam eſt *Adductor* (pollicis) *ad indicem*, *Antithenar Riol.* ibidem? Pars *Flexoris primi & ſecundi oſſis pollicis*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 29. Pars ejus, qui *le Thenar*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 307. & ſeq. & 1051. & ſeq. & huc quoque pertinet pars ejus, qui *le Meſothenar*, ibid. §. 310. & ſeq. & 1054. &, ut videtur, *l'Antithenar*, *ou Demi-interoſſeux du pouce*, ibid. §. 313. & ſeq. & 1055.

Caput CLXXV.

De Adductore pollicis manus [a].

Adductor è latiore rectoque initio paullatim adeo ſtrictior fit, ut in fine peranguſtus ſit. In progreſſu etiam paullo quam in principio, & ſenſim quidem, craſſior, rurſuſque in fine tenuior, poſtremo tendineus [b]. Oritur [c] à media interna amplitudine oſſis metacarpi digiti medii, mox ſupra caput ejus inferius; in multis à tota oſſis illius longitudine, inter capita ejus intercedente; ac ſaepe medius à principio inciſus eſt: rectaque ad pollicem procedens, pertingit ad eam capitis ſuperioris oſſis ejus primi partem [d], quae ſpectat indicem, extremo ſuo ſe conjungens cum cauda Flexoris brevis pollicis, quae propior indici. Metacarpum pollicis flectit in partem poſteriorem, pollicem ad mediam adducens volam. Eodem & primum os flectit, exigua differentia. Cum vero pollex volae oppoſitus, adducit eum ad digitum medium.

Eſt *Trium, qui ſecundo pollicis oſſi famulantur, primus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. Pars *Muſculi pollicem flectentis volam verſus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 35. *Secundus*, Fallopp. Obſ. an. in pollicem moven-

a Euſtach. Tab. XXXVIII. Ξ. Veſal. Epit. muſc. Fig. III. n ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 7. 3. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 26. Fig. 2. C. Bidloo Tab. LXVII. Hiſt. huj. Icon. I. M.

b Hiſt. huj. Icon. IV. P.

c Hiſt. huj. Icon. I. p.

d Hiſt. huj. Icon. IV. P.

a Eu-

moventibus. Pars *Hypothenaris pollicis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 30. Eſt haud dubie *Secundi internodii pollicis flexor primus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 19. Pars *Flexoris primi & ſecundi oſſis pollicis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 29. *Adductor* (pollicis) *ad minimum digitum*, Dougl. Myogr. Cap. 37. Pars *Flexoris primi & ſecundi oſſis pollicis*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 29. Pars ejus, qui *Le Meſothenar*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 310. & ſeq. & 1054.

CAPUT CLXXVI.

De Palmari brevi [a].

Hoc principii volae, ſub ejus tegumentis explicatum, tegumen quoddam, ſenſim, tenuique, ſatiſque lata, aponeuroſi exoritur tum ab exteriore parte ligamenti carpi interioris [b] juxta pollicem, tum à principio aponeuroſis Palmaris longi [c]: paullatimque inſignius, & latius, retrorſum prope ex tranſverſo incedit, aliquantum deſcendens. Non ita autem longe ab ortu ſuo abit in faſciculos carneos [d], tenues, tres quatuorve, aut quinque, aut & plures, disjunctos inter ſe, laxeque conjunctos intercedente pingui,

a Euſtach. Tab. xxxv. Z. & Tab. xxxii. 49. Valverd. Anat. Tav. 3. del Lib. ii. q;. Caſſer. Pent. Tab. ii. org. tact. Fig. 1. CC. & Fig. 2. C. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 21. Fig. 1. & 2. P. & Tab. 22. Fig. 1. H. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. xlix. Fig. 2. & 3. 122. & Tab. li. 122.

b Euſtach. Tab. xxxv. Z. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 22. Fag. 1. H.

c Caſſer. Pent. Tab. ii. org. tact. Fig. 1. CC. & Fig. 2. C. Caſſ. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 21. Fig. 1. & 2. P.

d Cowp. Myot. a. 1724. Tab. li. 122

e Cow-

pingui; quibus panniculo adipoſo adhaeret: rurſumque ex his in [c] tendineum manus poſt integumenta ſequens, & ad os metacarpi quartum pertinens, involucrum. Ejus actione principium volae, quod occupat, ex tranſverſo contrahitur, eoque ſimul in interiora idem ſurgit.

Eſt *Un' altro muſculo, che diſtende queſta tela*, Valverd. Anat. Lib. II. Cap. 27. *Primus extremae manus muſculus ſcriptoribus ignotus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 35. *Caro quaedam, quae muſculorum effigiem habet*, Fallopp. Obſ. an. in *illis muſculis, qui in ſumma & extrema manu continentur. Carpieus, vel Palmaris brevis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 28. *Caro quaedam quadrata*, Spigel. de. H. C. F. Lib. IV. Cap. 18. *Palmaris brevis*, Cowp. Myot. Cap. 27. *Palmaris brevis Joan. Bapt. Cannan. vel Caro quadrata*, Dougl. Myogr. Cap. 32. *Le Palmaire cutané*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 289. & ſeq.

CAPUT CLXXVII.

De Abductore digiti minimi manus [a].

Hic uno plerumque principio, extrinſecus aliquantum tendinoſo, raro duobus, incipit ab interi-

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LI. 122. AA.

a Euſtach. Tab. XXXIII. 72. & Tab. XXXVI. Q. & Tab. XXXVIII. W. ut videtur. Veſal. Epit. muſc. Fig. I. λ. ſin. & Fig. II. k. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 3. r. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 23. Fig. 2. K. exterior. & Tab. 26. Fig. 2. D. Bidloo Tab. LXIX. K. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LI. 131. M H. & Tab. LII. 131. F. Hiſt. huj. Icon. I. C. & Icon. IV. Ω.

b Eu-

interiore & à poſteriore parte eminentis rotundaę partis oſſis ſubrotundi [b], & à proxima ligamenti carpi interioris ; deſcendit rectius; fit primo ſenſim aliquantum & latior & craſſior, dein anguſtior & tenuior, inque fine ſe primum tendineo extremo affigit poſteriori parti capitis ſuperioris oſſis primi digiti minimi, mox infra ſummum ejus marginem: dein cum ſequente commune extremum efficit, quod ſimiliter tendineum, ſed craſſius, ſtatim infra ſupradictum, eidem capiti, ubi id inaequabiliter eminet, inſertum; & praeterea ſe adjungit [d] tendini Extenſoris proprii auricularis, deſinitque [e] ut Interoſſei. Tendo ex ea primum incipit parte, quae adjacet ſubjectis. Os primi ordinis digiti minimi primum hic muſculus abducit ab annulari, poſt flectit in volam. Extendit os ſecundi ordinis, illudque tertii, attractus ad principium: tunc & introrſum flectit os metacarpi quartum.

Eſt *Vigeſimus manus digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Sextus extremae manus muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 35. Pars *Hypothenaris parvi digiti*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 29. *Minimum digitum abducens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 21. Pars *Abductoris minimi digiti*, Cowper Myot. Cap. 28. *Extenſor tertii internodii minimi digiti*, Dougl. Myogr. Cap. 36. *L'Hypothenar du petit doigt*,

b Euſtach. Tab. xxxviii. W-α. Hiſt. huj. Icon. i. d.

c Hiſt. huj Icon. i. e.

d Euſtach. Tab. xxxvi. Q-α. Hiſt. huj. Icon. i. g. & Icon. iv. x.

e Hiſt. huj. Icon. iv. DEF.

a Caſſer.

Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 449. & ſeq. *Le petit Hypothenar*, ibid. §. 1057.

CAPUT CLXXVIII.

De Flexore parvo digiti minimi manus [a].

Eodem, atque praecedens, modo, ſecundi, tertiique ordinis os extendit, & introrſum flectit os metacarpi quartum: ſed os primi ordinis, totumque adeo digitum, tantummodo flectit, magis etiam in volam pollicem verſus, eo digitum totum nonnihil convertens. Origo ei à media parte extremi proceſſus incurvi oſſis cuneiformis carpi, & ſtatim infra eam ab exteriore ligamenti [b] carpi. Modicae ab initio latitudinis, primum aliquantulum lateſcit, tum ſe paullatim anguſtat, ſed diu perquam modice, in fine magis: ab initio tenuis & tendinoſus, diu ſenſim craſſior, in fine tenuior. Commune ei cum parte Abductoris praecedentis extremum, cum eodem inſertus. Frequenter deëſt. Inveni & valde gracilem, ex acuto tendineo initio ſenſim craſſiorem, rurſuſque fere à medio ſenſim graciliorem.

An *Sexti extremae manus muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 35. pars, quae *exit à ligamento brachialis*? An pars *Hypothenaris parvi digiti*, Riolan. Anthr. Lib.

a Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 25. Fig 2. B. extra ſitum. & Tab. 23. Fig. 2. K. inter. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LI. 131. M. ſuperior extra ſitum. Hiſtor. huj. Icon. 1. D.

b Hiſtor. huj. Icon. 1. t.

Lib. V. Cap. 29 ? Pars *Abductoris minimi digiti*, Cowper Myot. Cap. 28. *Abductor minimi digiti*, *Hypothenar Riol.* Dougl. Myogr. Cap. 36.

Caput CLXXIX.

De Adductore oſſis metacarpi digiti minimi [a].

Adductor oſſis metacarpi digiti minimi perſimilis pollicem Opponentis, ſed initium rectius habet, & ad ejus rationem lateſcit magis, extrinſecus à principio tendinoſus, intrinſecus in fine. Inſerit ſe poſteriori & eidem interiori parti oſſis metacarpi quarti, per totam ejus longitudinem inter duo capita mediam [b], eo procedens à poſteriore eademque paullo infra mediam parte extremi fere proceſſus incurvi oſſis cuneiformis [c] carpi, & à proxima exteriore ligamenti carpi interioris [d], infra proceſſum illum. Os metacarpi auricularis attollit in internam manus partem, trahitque ſimul aliquantum pollicem verſus, ſequente etiam metacarpi tertio; quo volam facit ab ea parte magis concavam, dorſum manus rotundum.

Eſt *Illorum octo, qui quatuor ſubſerviunt digitis, parvum digitum flectentium* primus, Veſal. de H. C. F. Lib. II.

a An Euſtach. Tab. xxxviii. Q. & Tab. xxxix. Fig. 1. E? Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 4. ζ. Caſſer. Pentaeſt. Tab. ii. org. tact. Fig. 2. G. & Fig. 3. K. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 25. Fig 2. B. ſuperior in manu. & Tab. 26. Fig. 1. E. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. li. M. in manu. Hiſtor. huj. Icon. ii. D. & Icon. i. EE.

b Hiſt. huj. Icon. ii. hh. & Icon. iv. Ψ.

c Hiſt. huj. Icon. ii. f.

d Hiſt. huj. Icon. ii. g.

a Ve-

Digitized by Google

II. Cap. 43. Unus *Octo aliorum muſculorum*, &c. Columb. de re an. Lib. V. Cap. 35. Unus *illorum octo, qui inter oſſa metacarpi continentur*, Fallopp. Obſ. an. in *illis muſculis, qui in ſumma & extrema manu continentur.* An pars *Hypothenaris parvi digiti*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 29? *Interoſſeus ultimo oſſi metacarpii parte manus externa adhaerens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 21. Pars *Abductoris minimi digiti*, Cowper Myot. Cap. 28. *Flexor primi internodii minimi digiti*, Dougl. Myogr. Cap. 36. *L'Adducteur oblique du quatrieme os du metacarpe*, Winſl. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1720. p. 92. *Le Metacarpien*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 295. & ſeq. & 1018. & 1056.

CAPUT CLXXX.

De Interoſſeis internis manus[a], *qui ſunt indicis prior*[b], *& poſterior*[c], *prior annularis*[d], *& auricularis*[e].

Interoſſei interni habent maximam ſimilitudinem inter ſe. Priori indicis in fine cum reliquis diſſimi-

a Veſal. Epit. muſc. Fig. III. in vola ſiniſtra: & de H. C. F Lib. II. Tab. 8. infra Δ. Bidl. Tab. LXVIII. d. d. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LII. 127.

b Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 1. x. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab 8. Y. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 26. Fig 1. F. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LI. P. Hiſtor. huj. Icon. III. & II. G. & Icon. IV. Δ.

c Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 1. y. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 26. Fig. 1. G. indicis. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LI. 127. Hiſtor. huj. Icon. II. H.

d Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 1. B. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 26. Fig 1. H. annularis. Cowper Myot ann. 1724. Tab. LI. 127. Hiſt huj. Icon. I. P. & Icon. II. L.

e Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 1. D. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib IV. Tab 26. Fig. 2. E auricularis. Hiſt. huj. Icon. III. A. & Icon. I. & II. N.

f Hiſtor.

Digitized by Google

diſſimilitudo. Omnes deſcendunt à metacarpi oſſibus, à quorum longitudinis ſuperiore plus quam dimidia parte, mox à radicibus capitum ſuperiorum oriuntur: prior indicis ab amplitudine priore metacarpi indicis[f]: poſterior ab ejuſdem amplitudine poſteriore[g], praeter amplitudinis illius marginem, qui eſt propter dorſum manus: prior annularis ab eadem parte amplitudinis prioris metacarpi ejus ipſius digiti[h]: ille auricularis ab eadem ejuſdem amplitudinis metacarpi auricularis[i]. Omnes extrinſecus à principio aliquantum tendinoſi: ubi autem primum incipiunt, ibi anguſtiores, & tenuiores; dein quamdiu oriuntur, paullatim modice latiores, & craſſiores; poſt paullatim graciliores: & non longe à digitis in tendinem[k] abeunt, quem prior indicis citius facere, qua priora ſpectat, incipit; ſicut & ille auricularis; poſterior autem indicis, priorque annularis, ab ea parte, qua ſpectant poſteriora. Tendo prioris indicis inſertus priori parti capitis ſuperioris[l] primi oſſis indicis. Tendo poſterioris tenuis, anguſtus, planus: procedit multo longius[m], praetergreſſuſque articulum indicis cum metacarpo, pergit per poſteriorem partem dorſi oſſis primi[n]; dein ſecundum poſteriorem eandemque exteriorem articuli oſſis primi cum ſecundo,

 poſt

f Hiſtor. huj. Icón. III. no. & Icon. IV. βγ
g Hiſtor. huj. Icon II. p.
h Hiſt. huj. Icon. II. w.
i Hiſt huj. Icon III. ab.
k Hiſt. huj. Icon. III. p. c. Icon. II. q. x.
l Hiſt. huj. Icon III. q.
m Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 26. Fig. 1. b indicis. Hiſt. huj. Icón. II. q.
n Hiſt huj. Icon. IV. f.

o Hiſt.

poſt dorſum oſſis ſecundi magis magiſque conſcendit[o], donec in medio ejus, juxta caput inferius, cum ſimili tendine[p] Lumbricalis indicis ad acutum angulum conveniat, confluatque in unum[q] latiorem; qui ſenſim modice anguſtior, deſcendit ulterius, uſque ad eminentem mediam exteriorem partem capitis ſuperioris tertii[r]. Circa mediam vero oſſis primi longitudinem, immo plerumque paullo ante, ſe cum lato Extenſorum tendine conjungit in unum[ſ], ab eoque rurſus, paullo prius quam is deſinat, ſecedit[t]. Et ante conjunctionem, à radice digiti ad eam conjunctionem uſque, aponeuroſem[u] tenuiorem emittit, eidem ſe jungentem tendini, & à ſuperiore parte cum ejuſdem tendinis aponeuroſi, qua capſam articuli indicis cum metacarpo ambit, continuatam[w], fibraſque ſuperiores prope tranſverſas habentem, ut ſequuntur, reliquas magis deſcendentes; iiſque fibris per dorſum tendinis illius evaneſcit; taleſque etiam per idem dorſum diſpergit[ſ], qua conjunctus. Ex interiore autem parte accipit fibras inſignes ab ea parte lati tendinis Extenſorum, qua is incumbit oſſi primi ordinis. Tendo prioris annularis ab ejus priore parte decurrit[x], ut poſterior indicis à poſteriore: in fine confluit cum tendine poſterioris[y] annularis ejuſdem

o Hiſt. huj. Icon. IV. B. indicis.
p Hiſt. huj. Icon. IV. A.
q Hiſt. huj. Icon. IV. E. indicis.
r Hiſt. huj. Icon. IV. F. indicis.
ſ Hiſt. huj. Icon. IV. v. indicis.
t Ibid.
u Ut Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LII. m. Hiſt. huj. Icon. IV. ſ. indicis.
w Hiſt. huj. Icon. IV. ſ. indicis contin. q.
x Hiſt. huj. Icon. II. x. & Icon. IV. d w C t. annularis
y Hiſt. huj. Icon. IV. B. annularis.

z Hiſt.

juſdem, cujus tertio oſſi communis prioris & poſterioris tendo [z] inſertus [α], ut communem indici inſeri docuimus. Sic & decurrit [β], & cum ſimili Abductoris digiti minimi, aut communi ei cum Flexore ejuſdem digiti parvo, extremo [γ] deſinit [δ] Interoſſeus auricularis. Adde quod tendines ſubtilibus ſe fibris innectant capſis, quae continent articulos digitorum cum metacarpo, qua ſecundum eas à parte volae incedunt. Adde praeterea, quod ad principium tendinis prioris annularis accedat tendo Lumbricalis tertii [ε], eodemque modo quarti [ζ] ad illum auricularis: ex quorum conjunctione, & accedentibus fibris ab Extenſoris tendine, fit tendo ad os tertium pertinens [η]. Interoſſeus auricularis, itemque prior annularis, & poſterior indicis, ab initio extrinſecus aliquandiu tendinoſi ſunt. Supereſt actio eorum, quam externorum hiſtoriae ſubnectemus.

Sunt quatuor *Illorum octo, qui quatuor ſubſerviunt digitis*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Octo aliorum muſculorum*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 35. *Illorum octo, qui inter oſſa metacarpi continentur*, Fallopp. Obſ. an. in *illis muſculis, qui in ſumma & extrema manu continentur. Interoſſei interni*, Riolan. Anthr. Lib. V.

z Hiſt. huj. Icon. IV. E. annularis.
α Hiſt. huj. Icon. IV. F. annularis.
β Hiſt. huj. Icon. III. c. & Icon. IV. b w C r. auricularis.
γ Hiſt. huj. Icon. IV. E. auricularis.
δ Hiſt. huj. Icon. IV. F. auricularis.
ε Hiſt. huj. Icon. II. Q. & Icon. I. Z.
ζ Hiſt. huj. Icon. II. O. & Icon. I. Δ. & Icon. III. K.
η Hiſt. huj. Icon. II. R. P. & Icon. I. Γ. Θ. & Icon. III. L.

a Ve-

V. Cap. 29. praeter priorem indicis. *Interoſſei*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 21. Vide Habicot Semain. anat. *Interoſſei manus*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 28: prior indicis eſt *Abductor indicis*, ibid. *The internal Interoſſei*, Dougl. Myogr. Cap. 35: prior indicis eſt *Extenſor tertii internodii indicis*, ibid. Sunt *les Interoſſeux internes*, Winſl. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1720. p. 92. praeter priorem indicis. *Interoſſei manus*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 28. Vide Heiſt. Comp. an. ann. 1727. not. (74*). Sunt *les Interoſſeux internes*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſc. §. 338. 344. & ſeq. & 1058. & ſeq. praeter priorem indicis.

CAPUT CLXXXI.

De Interoſſeis externis manus [a], *qui ſunt uterque medii* [b], *poſterior annularis* [c].

Similes hi inter ſe, maximam partem differunt ab illis, praeterquam decurſu, & tendine. Quare unum

a Veſal. Epit. muſc. Fig. III. in vola ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 8. infra Δ. Bidloo Tab. LXVIII. d. d. & Tab. LXXI. inter oſſa metacarpi. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LII. 127.

b Prior, Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 1. z. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 26. Fig. 1. H. medii. Cowper Myot. a. 1724. Tab. LI. 127. Hiſt. huj. Icon. III. EF. & Icon. IV. ΘΛ. Poſterior, Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 1. A. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 26. Fig. 1. G. medii. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LI. 127. Hiſt. huj. Icon. III. CD. & Icon. IV. ΞΠ.

c Euſtach. Tab. XXXIX. Fig. 1. C. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 26. Fig. 1. G. annularis. Hiſt. huj. Icon. III. B. & Icon. IV. ΣΦ.

d Hiſt.

unum modo deſcribemus, nempe priorem medii. Biceps eſt, alteroque capite [d] oritur à longitudine paullo plus quam dimidia ſuperiore amplitudinis prioris metacarpi medii [e]: altero [f] ab exteriore margine illius lateris oſſis metacarpi primi [g], quo ſpectat ſecundum, à radice capitis ejus ſuperioris, fere uſque ad inferius. Illud ſatis ſimile Interoſſeis internis; hoc multo tenuius, & planius. Utriuſque fibrae oblique ad ſe invicem deſcendunt, conveniuntque ad angulos acutos [h]. Poſterior medii craſſiore capite [i] oritur ab eadem parte ſuperiore ejus lateris oſſis ejuſdem metacarpi ſecundi [k], quo tertium reſpicit: tenuiore [l], ab exteriore parte amplitudinis oſſis metacarpi tertii [m], quae obverſa ſecundo. Poſterior annularis eodem modo capite craſſiore [n], ab illo oſſis metacarpi tertii latere [o], quod ſpectat quartum: tenuiore [p], ab exteriore parte illius quarti [q], quod ſpectat tertium. Omnium capita ab initio ſubtendinea: prioris ad medium pertinentium caput craſſius aliquandiu tendinoſum extrinſecus, quemadmodum & idem poſterioris annularis, aliquantum etiam poſterioris medii. Tendinem ex utroque

Ttt capite

d Hiſt. huj. Icon. III. E. & Icon. IV. Λ.
e Hiſt. huj. Icon. III. k. l. & Icon. IV. ζη.
f Hiſt. huj. Icon. IV. Θ. & Icon. III. F.
g Hiſt. huj. Icon. IV. δε.
h Hiſt. huj. Icon. IV. θ.
i Hiſt. huj. Icon. III. D. & Icon. IV. Ξ.
k Hiſt. huj. Icon. III. gh. & Icon. IV. λμ.
l Hiſt. huj. Icon. IV. Π. & Icon. III. C.
m Hiſt. huj. Icon. IV. νξ.
n Hiſt. huj. Icon. III. B. & Icon. IV. Σ.
o Hiſt. huj. Icon. III. de. & Icon. IV. σς.
p Hiſt. huj. Icon. IV. Φ.
q Hiſt. huj. Icon. IV. τυ.

r Hiſt.

capite inchoant, qui dein in communi cauda citius in priore medii apparet ab ea parte, qua adjacet oſſi metacarpi ſecundo: in poſteriore tertii, qua is oſſi tertio: in poſteriore medii, qua reſpicit tertium. Tendo prioris medii [r] ab hujus priore parte, poſterioris [ſ] à poſteriore incedit, mutuaque conjunctione communem [t], ad os tertium pertinentem [u], tendinem efformant. Tendo poſterioris annularis [w], à poſteriore ejus parte incedens, commune extremum [x] efficit cum priore digiti ejuſdem [y], quod ſimiliter ad os [z] ejus tertium pertinet. Ad prioris medii tendinem accedit Lumbricalis ſecundus [α]. Omnes plerumque aliud praeterea extremum [β] exigunt, praecedenti ſubjacens, & in tendinem abeuns craſſiorem, ſed anguſtiorem, quem affigunt eminentiae, quae eſt mox infra caput primum oſſis primi, ab eo digiti, ad quem pertinent, latere, quod tenent. Omnes, tum externi, tum interni, digitum ſuum flectunt, priores in priora pollicem verſus, poſteriores in poſteriora, ſimulque modice in interiora, in oppoſitum ſibi latus ſimul aliquantum convertentes partem ejus inter-

r Hiſt. huj. Icon. III. m. & Icon. ι ι. κ w C. medii.

ſ Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 26. Fig. I. b. medii. Hiſt. huj. Icon. III. i. & Icon. IV. ϱ v B. medii.

t Hiſt. huj. Icon. IV. E. medii.

u Hiſt. huj. Icon. IV. F. medii.

w Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 26. Fig. I b. annularis. Hiſt. huj. Icon. III. f. & Icon. IV. ψ v B. annularis.

x Hiſt. huj. Icon. IV. E. annularis.

y Hiſt. huj. Icon. IV. C. annularis.

z Hiſt. huj. Icon. IV. F. annularis.

α Hiſt. huj. Icon. III. H. & Icon. II. S.

β Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LII. l.

a Eu-

internam : digitum in volam flexum , in eandem magis flectunt , ſed oblique in ſuum latus. Omnes , praeter priorem indicis , extendunt os ſecundum & tertium , ſi attrahas eos ad principium ſuum.

Sunt tres *Illorum octo , qui quatuor ſubſerviunt digitis*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Octo aliorum muſculorum* , &c. Columb. de re an. Lib. V. Cap. 35. *Illorum octo , qui inter oſſa metacarpi continentur* , Fallopp. Obſ. an. in *illis muſculis* , *qui in ſumma & extrema manu continentur*. *Interoſſei externi* , Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 29. *Interoſſei* , Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 21. Vide Habicot Semain. anat. *Interoſſei manus* , Cowper Myot. Cap. 28. *The external Interoſſei* , Dougl. Myogr. Cap. 34. *Les Interoſſeux externes* , Winſl. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1724. p. 92. Vide Heiſt. Comp. an. ann. 1727. not. (74*). *Les Interoſſeux externes* , Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 338. 339. & ſeq. & 1058.

Caput CLXXXII.

De Abductore indicis manus [a].

Indicis Abductor è modica latitudine primo aliquanto latior , mox ſtrictior , progrediens craſſior , in fine tenuior. Verum principium in aliis bipertitum habet,

a Euſtach. Tab. xxxvi. r. & Tab. xxxiii. 64. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 9. g. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 24. Fig. 2. H. & Tab. 27. Fig. 1. L. Bidloo Tab. lxxi. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. li. O. Hiſtor. huj. Icon. iv. r. & Icon. ii. F.

b Eu-

habet, ejuſque ſuperior pars (quae extrinſecus permodice tendinoſa eſſe ſolet) oritur à capite ſuperiore metacarpi pollicis, qua is indicem reſpicit: inferior, quae latior, ſtatim infra ſuperiorem, à ſuperiore parte marginis oſſis ejuſdem. Aliis haec principia conjuncta in unum [b]. Quibuſdam accedit aliud à dorſo oſſis multanguli majoris, eſtque anguſtum, tenue, diuque tendineum. Aliquando portio accedit, orta ab interiore & eadem ſuperiore parte oſſis metacarpi indicis, aberrans quaſi ab Interoſſeo priore indicis, cum quo ſe hic Abductor in progreſſu ſolet conjungere. Ad indicis priorem partem procedit, ubi ſe praecipue extremo tendineo [c] planiore, quod ex interiore parte primum naſcitur, inſerit [d] capiti ſuperiori oſſis primi: ab exteriore autem parte in tenuem aponeuroſem dilateſcit, dorſum ejuſdem oſſis, capſamque articuli ejus cum metacarpo, conſcendentem, ſeſeque conjungentem cum tendine Lumbricalis primi, cumeoque adjungentem [e] communi tendini Extenſorum indicis. A reliquis digitis indicem ad pollicem ducit, viciſſimque pollicis metacarpum ad indicem. Indicem modice ſimul in volam flectit. Et ſi efficere in nobis valet, quod attractus ad principium ſuum, etiam inter adjutores Extenſorum indicis numerandus.

Eſt *Alter muſculus, lateralibus pollicis motibus inſerviens,* Veſal.

b Euſtach. Tab. XXXVI. r-α. Hiſt. huj. Icon. IV. r-α.
c Hiſt. huj. Icon. II. n.
d Hiſt. huj. Icon. II. o.
e Euſtach. Tab. XXXVI. r-β.

a Eu-

Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 43. *Septimus pollicis muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 35. *Primus*, Fallopp. Obſ. an. in pollicem moventibus. *Abductor indicis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 29. *Adducens* pollicem, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 21. *Adductor pollicis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 29. *Abductor* indicis, Dougl. Myogr. Cap. 35. *Adductor pollicis*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 29. *Le Demi-interoſſeux de l'index*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 447. & ſeq. & 1065.

REGIO XXVI. NATIS.

CAPUT CLXXXIII.

De Gluteo magno [a].

Nunc primum ſummatim exponenda vagina tendinea, de qua & in hoc capite, & aliquot ſequentium mentio facienda erit, memorabilis & ipſa. Ea ſe continuo per ambitum ductu demittit à criſta ilium, ſecundum ortum Gluteorum; oſſe ſacro & coccyge, ſecundum ortum magni; oſſe iſchii & pubis, ſecundum ortum Semitendinoſi, Adductoris magni, Gracilis, Adductoris longi, Pectinei; imo tendineo margine Obliqui externi abdominis; tendine Pſoae

 parvi:

a Euſtach. Tab. XXXIV. I. & Tab. XXIX. X. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. o. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 9. π. & Tab. 10. x. ſin. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 29. CCC. & HHHIIIKK. Bidloo Tab. LXXII. A. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LVII. 151. & Tab. LV. Fig. 2. & 3. 151.

b Eu-

parvi : complectiturque cum nate femur, ſtatim poſt tegumenta communia, majorem partem ex faſciculis tranſverſis rectiſque conſtans. Qua Gluteum magnum integit, valde tenuis : qua [b] medium ante magnum, craſſior, eoque craſſior, quo remotior à magno : ab externo femoris latere [c] valde craſſa, de caetero tenuis. Ejuſque craſſa pars inſerta externo lateri capitis ſuperioris tibiae, & à priore parte conjuncta cum tendine Vaſti externi. Tenuiore autem parte ſui etiam genu laxe ambit, & ad crus procurrit. Propaginem inſignem interſerit Gluteo magno & medio : tenues femur occupantibus, eoſque vaginarum inſtar laxe continentes; niſi quod inſigniore ambiat Vaſti externi poſteriorem partem, diſtinguens eum à Bicipitis cruris capite breviore; ejuſque propaginis priori parti adjungit ſe aponeuroſis tenuis, orta ab imo Glutei magni tendine, & dein à ſpina femoris juxta ortum Vaſti externi, ſuiſque faſciculis deſcendens oblique extrorſum. Conjunctus autem cum hac vagina tendo Glutei magni, de quo nunc opportunum erit dicere. Is igitur rotundi qua oritur ambitus, rectioribus deinde lateribus, rotundis tamen, incedit, ſic ut primo lateſcens, dein magis lentiuſque anguſtetur. Eſt vero magnus & craſſus, verum ab initio tenuis, à

quo

b Euſtach. Tab. xxx. K. & Tab. xxxi. Z. ſuper. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lvii. A A D.

c Euſtach. Tab. xxx. S. & Tab. xxxi. Z. inf. & Tab. xxix. u. Veſal. Epit. Fig. muſc. 1. u. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 3. Φ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 34. O O O O. & S S S. Bidloo Tab. lxxvi. B. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lvii. 159 E E.

d Caſſer.

quo ſenſim increſcit aliquandiu, poſt decreſcit. Continuoque ductu oritur, ab oſſe ilium ad exteriorem marginem partis poſterioris criſtae [d], qua hoc os ultra ſacrum retrorſus porrectum: dein à ligamento, quod à poſtica criſtae illius parte ad poſticam ſacri deductum; continuatus ibi tendineo principio Latiſſimi dorſi, communiſque capitis Longiſſimi & Sacrolumbalis: tum à margine externo oſſis ſacri, juxta foramen ejus imum: poſt à tuberculo primo eorum, qui ſunt à latere hiatus, in quem ſpinae dorſi canalis, medullam ſpinalem continens, exit; & ab articulo proceſſuum obliquorum oſſis ſacri coccygiſque: à latere denique coccygis. Quin & tam pertinaciter adhaeret ligamento, quod ab oſſe ſacro ad criſtam ilium; eique, quod ab eodem oſſe ad iſchion deductum; itemque vaginae tendinoſae, qua extrinſecus obductus, ut ab iis etiam oriri videatur. In ipſo ortu fere tendineus eſt; magis tamen carnoſa, itemque craſſior, pars illa, quae ab oſſe ilium procedit. Oblique in latus deſcendit, carne in faſciculos [e] inter ſe laxius cohaerentes extrinſecus congeſta; ex interiore autem parte magis compacta, & ad poſtremum abeunte in tendinem [f] craſſum, ſatiſque latum, qui inferiore eademque poſteriore parte [g] ſui, quae praecipua

d Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 29. a.

e Euſtach. Tab. XXIX. X. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. o. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 9. Π. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LV. Fig. 2. & 3. 151.

f Euſtach. Tab. XXXIV. I-α. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LVII. DCC.

g Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LVII. CC.

h Eu-

cipua craſſiſſimaque , ſe ab externo latere innectit interiori parti vaginae tendineae, quae femori adjacentes muſculos complectitur ; & ad poſtremum ad femur pertinet [h], in portiones aliquot fiſſus: praetereaque ab externo latere ſe portione tenuiore, per longitudinem dimiſſa , adjungit [i] eidem ejuſdem vaginae parti. Notiſſima femoris eminentia eſt , quae per poſteriorem ejus partem à radice trochanteris majoris deorſum porrecta : hujus ſuperiori parti ſe inſerit, quoad illa maxime eminere, & inaequabilis eſſe ſolet. Ima parte ſui ſe praeterea & carne, & fibris tendineis conjungit cum Vaſto externo. Integit autem trochanterem majorem, ad cujus dorſum ſuo ſe tendine flectit : qui ut facilius ad trochanterem illum ire & redire poſſit, interjecta burſa tenuis, magna, parva parte ſui ſtricte adnexa trochanteris dorſo , ſtatim infra finem Glutei medii ; reliquo autem trochanteris , & Glutei magni tendini , laxe. Coxae articulum in poſteriorem ſimul & exteriorem partem oblique flectit, & vel attollit femur ſpinam verſus , vel in latus ſimul & in poſteriora coxam deprimit : ſed ſimul etiam femur aliquantum per exteriorem partem retrorſum convertit , coxam per eandem partem in priora. Flexum in priora femur abducit à femore altero. Qua denique parte oritur à coccyge , trahit eum in latus , inque priora.

Eſt *Primus femur moventium* , Veſal. de H. C. F. Lib.

h Euſtach. Tab. xxxiv. I-ſ. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 10. x.

i Cowper Myot. Tab. lvii.

a Eu-

Lib. II. Cap. 56. *Primus muſculus femur movens*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 28. *Primus omnium maximus*, *ſui lateris clunem efformans*, Arant. Anat. obſ. Cap. 44. *Maximus & extimus Gloutius*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. *Extendentium primus*, *Glutaeus major*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. *Glutaeus major*, Cowp. Myot. Cap. 32. *Glutaeus maximus*, Dougl. Myogr. Cap. 39. *Le grand Feſſier*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 477. & ſeq. & 1069. & ſeq. & 1074. & ſeq.

CAPUT CLXXXIV.

De Gluteo medio [a].

Hoc multo minor medius, carne etiam conſtans compactiore. Similiter autem rotundi ambitus principium habet, ſed craſſius, & maxime carneum; quodque oritur [b] à dorſi oſſis ilium latitudine tota, juxta criſtam ejus; & ab aponeuroſi, qua hic Gluteus extrinſecus obductus. Inde ad trochanterem majorem tendens, ſe paullatim anguſtat, donec ea ejus in fine praeter propter latitudo ſit, quae altitudo trochanteris, cui ſe à radice ejus ad ſummum verticem oblique affigit [c],

Vvv extre-

a Euſtach. Tab. xxxiv. H. & Tab. xxxii. W. Veſal. Epit. Fig. muſc. ii. *a*. ſin. & Fig. i. *v*. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 10. Σ. & Tab. 2. y. & Tab. 4. μ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 29. LL. & Tab. 30. BB. & DDDEE. Bidl. Tab. lxxii. D. & Tab. lxxiii. B. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lviii. 152.

b Euſtach. Tab. xxxiv. H-αβγ. & Tab. xxxii. W.

c Euſtach. Tab. xxxiv. H-δ. Bidloo Tab. lxxii. E E.

d Eu-

extremo autem tendineo [d], quod craſſius, qua parte vertici affixum. A priore parte, ab extremo criſtae ilium ad finem ſuum uſque, cum minore conjunctus in unum: atque adeo cum eo ſe etiam inſerit lateri externo radicis trochanteris majoris; inde autem ipſe ſolus oblique poſteriori parti lateris ejuſdem, uſque ad ſummi verticis partem poſticam. Pars ejus prior brevior eſt, magiſque è tranſverſo incedit, quam poſterior. Pars prior ubi oritur, tenuior; inde aliquantum craſſior: poſterior dum oritur, craſſior: poſt totus muſculus ſenſim ſe extenuat. Per interiora tendinis ex tranſverſo decurrunt faſciculi tendinei, ſpecie ligamenti lati, longitudinem tendinis tenentis. Interque finem tendinis, illumque, quo Pyriformis deſinit, interjecta burſa parva, utrique accreta. In latus articulum coxae hic medius flectit, abducens femur alterum ab altero, compagem autem oſſium coxarum cum ſacro, ſi ab interno femoris latere inclinata ſit, erigens, poſt inclinans in latus externum. Ad hoc ſua priore parte femur convertit per exteriora in priora; poſteriore in poſteriora: coxam contrariis modis. Sublato in priora femore, id convertit; ita autem, ut partem ejus, quae tunc eſt ſuperior, aliquantum dirigat ad alterum femur.

Eſt *Secundus femur moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 56. *Secundus femoris muſculus*, Columb. de

d Euſtach. Tab. XXXIV. H-8. Bidloo Tab. LXXII. E E. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LVIII. 152. B.

a Eu-

de re an. Lib. V. Cap. 28. *Secundus & medius Gloutius*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. *Extendentium ſecundus*, *Glutaeus medius*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. *Glutaeus medius*, Cowper Myot. Cap. 32. Dougl. Myogr. Cap. 39. *Le moyen Feſſier*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 483. & ſeq. & 1071. & ſeq. & 1074. & ſeq.

CAPUT CLXXXV.

De Gluteo minore [a].

Rurſus minor medio Gluteus minor, ad cujus exemplum & è dorſo oſſis ilium venit, & trochanteri majori ſe inſerit, & à principio rotundi ambitus eſt, latiorque; poſt ſenſim anguſtior, extremo tendineus. Ab ilium amplitudine illa tota [b], quae eſt inter ortum praecedentis, iſchiique principium; & ab ipſius iſchii orae poſterioris ſuperiore parte, ſe demittit; à primo quidem initio tenuis, ſed paullatim, ut pluribus fibris ab oſſe oriri pergit, craſſior; ita deinde detumeſcens, ut extremum ejus tendineum [c], ad quod efformandum jam circa medium ab exteriore parte tendinoſus fieri incipit [d], non valde craſſum ſit. Deſinit [e] ad eam prioris partis trochanteris

a Euſtach. Tab. xxxvi. u. & Tab. xxxiii. y. Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. α. dext. & Fig. iii. ϱ. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. ii. Σ. & Tab. 6. ν. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 30. GG. Bidl. Tab. lxxiii. & lxxiv. C. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lviii. 153.

b Euſtach. Tab. xxxvi. u-αα.

c Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lviii. 153. E.

d Bidloo Tab. lxxiii. C.

e Euſtach. Tab. xxxiii. y-α. & Tab. xxxvi. u-β.

a Eu-

teris partem, quae eſt juxta latus ejus externum, à radice ejus uſque ad partem ſuperiorem. Pars ejus poſterior deſcendit inſigniter in priora, media rectius, prior modice retrorſum. Ante finem ſuum adnectit ſe capſae articuli coxae; poſteaque juxta finem burſa parva & tenuis interjecta, accretaque tendini & trochanteri majori, ubi ille ſe ad priorem hujus partem flectit. Femur, coxamque movere valet ut medius.

Eſt *Tertius femur moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 56. *Tertius femoris muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 28. *Tertius & intimus Gloutius*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. *Extendentium tertius*, *Glutaeus minor*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. *Glutaeus minor*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 32. *Glutaeus minimus*, Dougl. Myogr. Cap. 39. *Glutaeus minor*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 32. *Le petit Feſſier*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 490. & ſeq. & 1073. & 1074. & ſeq.

CAPUT CLXXXVI.

De Pyriformi [a].

Longe magis per tranſverſum incedit, tantum modice deſcendens, Pyriformis; qui ab oſſe ſacro [b], eique

a Euſtach. Tab. xxxvi. m. & Tab. xxxviii. w. Veſal. Epit. Fig. muſc. ii. β. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 11. Φ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 29. M. & Tab. 30. KLM. Bidloo Tab. lxxiii. & lxxiv. D. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. lviii. 154.

b Euſtach. Tab. xxxviii. w-αα.

c Eu-

eique proxima parte orae poſterioris ejuſdemque inferioris oſſis ilium procedens, exeunſque ex intervallo quod inter os ſacrum atque iſchion interjectum; poſteaque decurrens pone iſchion [c], tendine ſuo pertinet [d] ad internam partem medii cacuminis trochanteris majoris. Ab initio in tres quatuorve partes inciſus eſt, quarum una oritur à priore parte illius proceſſus, qui inter oſſis ſacri foramen tertium & quartum eſt: altera ab eadem parte illius, qui inter foramen ſecundum & tertium: tertia, quae exilior, & ſaepe deëſt, à priore parte corporis ſecundi ſacri, mox ſupra foramen ſecundum: quarta ab oſſis ilium parte ſupradicta. Eſt & latior ab initio, ſatiſque craſſus: poſt ut procedit, ita ſe in anguſtum cogit, ac primo quidem modice craſſior fit, dein gracileſcit. Extremum ejus tendo [e] ſatis longus eſt, gracilis, ovatus, latior quam craſſior; quem ab ea parte, qua iſchio adjacet, inchoat, & ad poſtremum conjungit cum communi cauda Obturatoris interni & Geminorum. Os femoris in priora converſum vertit per exteriora retrorſum: coxam contraria ratione. Femur praeterea ſpinam dorſi verſus nonnihil attollit: coxam in latus deprimit oblique. Femur autem cum flexum in priora, abducit ab altero.

Eſt *Quartus femur moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 56. *Quartus femoris muſculus*, Columb. de

c Euſtach. Tab. XXXVI. m.
d Euſtach. Tab. XXXVI. m-β.
e Euſtach. Tab. XXXVI. m-α. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 30. M. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LVIII. 154. G.

a. Eu-

de re an. Lib. V. Cap. 28. *Primus & ſuperior Quadrigeminus*, *Iliacus externus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. *Circumagentium primus*, *Iliacus externus*, *Pyriformis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. *Pyriformis ſeu Iliacus externus*, Cowper Myot. Cap. 32. Dougl. Myogr. Cap. 39. *Le Pyriforme*, *ou Pyramidal*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 503. & ſeq. & 1084. & ſeq.

CAPUT CLXXXVII.

De Geminis.

Gemini quorundam diſtincti ſunt [a], aliorum unum [b] referunt, conjuncti à principio. Itaque vel uno communi principio, vel uterque diſtincto incipiunt à lunato termino illius ſinus iſchii, per quem Obturator internus ſe flectit. Aliquando inferioris ima principii pars ſeparata eſt, procedens ab imo margine ſinus iſchii, mox ſupra ligamentum ab iſchio ad ſacrum deductum. Modicae ab initio latitudinis ſunt, nec valde craſſi: hinc ſenſim anguſtiores, ſed primum aliquandiu craſſiores, dein toti gracileſcunt. Et ab initio modice tendinoſi ſunt, in fine tendinei, quo ſe conjungunt [c] cum cauda Obturatoris interni, quam qua ab iſchii ſinu ad femur pergit, comitantur, & ex parte quaſi continent [d], ad ejus figuram cavati,

a Euſtach. Tab. XXXVII. ſ. t.

b Veſal. de H. C. F Lib. II. Tab. 13. x y z. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LVIII. K K.

c Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. n. ſin. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LVIII. K K I.

d Euſtach. Tab. XXIX. hik. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. *δγε*. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 12. *βαγ*.

a Eu-

cavati, donec cum ea confluant in commune extremum, quod ubi inſertum ſit, in hiſtoria Obturatoris illius mox indicabimus, quem Gemini juvant, ſimilia praeſtantes. Atque inter Geminos caudamque Obturatoris burſa parva, adhaerens utriſque, interque Geminos capſae articuli coxae.

Sunt *Carneae portiones, decimo femur moventium muſculo attenſae*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 56. *Marſupium carneum*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 28. *Secundus* & *tertius Quadrigeminus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. *Carneum marſupium*, Spigel. de. H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. *Marſupium*, Cowper Myot. Cap. 32. in Marſupiali. *Gemini*, Dougl. Myogr. Cap. 39. *Les petits Jumeaux*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 512. & ſeq. & 1084. & ſeq.

Caput CLXXXVIII.

De Obturatore interno [a].

Hujus, quo ad femoris, coxaeve converſionem, abductionemque ſublati femoris indigebamus, maximam partem natura, cum nequiret alibi, in pelve repoſuit [b], ubi à priore parte, eaque plus quam dimidia, ambitus foraminis magni oſſis coxarum oritur principio tendinoſo, cujus latitudo & rotunditas intelligi

a Euſtach. Tab. xxxvii. w. & Tab. xxix. i. Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. n. ſin. & γ. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 13. rſtu. & Tab. 16. EFGH. & Tab. 12. α. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 33. DDE. & GG. & Tab. 30. O. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. lviii. 155.

b Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 16. EFGH.

c Ve-

telligi ex eo poſſunt. Id vero ad ſuperiorem partem foraminis illius, ibi ubi ſinus in eo, aliquantum intercisum eſt, ne impediat nervorum & vaſorum femoralium è pelvi egreſſum: & pars poſterior anguſtior eſt, & tenuior. Per latus inde pelvis procedit retrorſum ad ſinum, qui in margine iſchii inter ejus acutum proceſſum imumque tuber eſt, ex illa amplitudine ita ſe paullatim coanguſtans, & poſtquam à primo craſſior effectus erat, extenuans, ut tantummodo ſinum illum impleat. In ipſo ſinu ſe circum iſchion flectit[c], egreſſuſque ex pelvi, pergit decreſcere, decurritque[d] fere per tranſverſum, uſque ad internam eandemque priorem partem cacuminis trochanteris majoris[e]. Ejus quoque extremum, non ſecus atque illud Pyriformis, tendo[f] eſt, qui ex interiore parte carnis, ubi ad iſchion accedit, minimis initiis oritur[g], quae primo in aliquot inſigniores, eaſque planiores, & ſenſim craſſiores, anguſtioreſque radices[h], aliaſque exiliores, in eadem interiore carnis parte colliguntur, ac deinde confluunt in truncum planiorem, ſenſimque decreſcentem, cui ipſi caro aliquandiu extrinſecus adhaeret, maxime ab inferiore parte: eminentque dictae illae tendineae radices, qua in ſinu iſchii continentur; ac totidem eis ſinus, in quos major ille ſinus iſchii ob id diſtin-

c Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 16. H.
d Euſtach. Tab. XXIX. i. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 12. α.
e Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LVI. Fig. 3. 155.
f Euſtach. Tab. XXXVII. w-β. Cowper Myot. a. 1724. Tab. LVIII. I.
g Euſtach. Tab. XXXVII. w-αα.
h Euſtach. Tab. XXXVII. w-αα. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. ſtu. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LVIII. 155-I.

i Veſal.

diſtinctus, reſpondent. Ipſe tendo in fine cohaeret [i] cum Geminis: communeque extremum pertinaciter adhaeret capſae articulum coxae continenti. Eodem modo vertit femur coxamque, quo Pyriformis, ſed rectius. Et abducit quoque flexum in priora femur.

Eſt *Decimus femur moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 56. *Decimus femoris muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 28. *Obturator internus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. *Circumagentium tertius*, *obturator internus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. *Marſupialis ſeu burſalis*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 32. *Marſupialis ſeu Obturator internus*, Dougl. Myogr. Cap. 39. *Obturator internus*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 18. *Marſupialis*, *ſeu Burſalis*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 32. *L'Obturateur interne*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 507. & ſeq. & 1087. & ſeq.

CAPUT CLXXXIX.

De Quadrato femoris [a].

Quadratum quem vocant, minime certe quadratus eſt: multo enim longior eſt, quam latior, & in progreſſu ſe modice dilatat, in fine nonnihil anguſtat. Caeterum ſimplex eſt, principio tendinoſo, modicaeque latitudinis, incipiens ab exteriore margine tuberis iſchii, & ex tranſverſo procedens ad oblongam

Xxx

i Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. n. fin. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LVIII. I K K. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 32. H. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LVIII. 156.

a Euſtach. Tab. XXXVII. u. Caſſer. b Eu-

longam eminentiam, quae partim è poſteriore parte radicis trochanteris majoris, partim infra eam ex femore eminet [b]. Ab initio aliquandiu tendinoſus eſt, praeſertim extrinſecus; in fine intrinſecus: à primo ſenſim craſſior, mox modice tenuior. Vertit femur & coxam ut Obturator internus & Gemini. Femur in latus ſublatum deprimit, & ad alterum adducit: coxam in latus depreſſam erigit, inclinat deinde in oppoſitum. Aliquando defuit.

An eſt pars *Quinti femur moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 56? Pars *Octavi femoris muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 28? Eſt *Undecimus movens femur*, Fallopp. Obſ. an. in moventibus femur. *Undecimus*, Arant. Anat. obſ. Cap. 43. *Quartus Quadrigeminus quadratus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. *Circumagentium quartus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. *Quadratus femoris*, Cowper Myot. Cap. 32. Dougl. Myogr. Cap. 39. *Le Quarré*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 520. & ſeq. & 1084. & ſeq.

REGIO XXVII. FEMUR.

CAPUT CXC.

De Bicipite cruris [a].

Hic non modo biceps eſt, ſed etiam bicorpor: ex duobus enim conſtat muſculis, non niſi in fine ad

b Euſtach. Tab. XXXVII. u-α.

a Euſtach. Tab. XXXI. ba. Veſal de H. C. F. Lib. II. Tab. II. πς. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib IV. Tab. 33. V XYZ. Bidloo Tab. LXXVII. AA. & Tab. LXXVIII. BB. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LX. 162.

b Eu-

ad communem tendinem faciendum confluentibus in unum. Alter altero multo longior eſt. Longiore [b] incipit [c] fere à medio partis ſuperioris dorſi tuberis iſchii, eodemque à principio cohaeret cum Semitendinoſo. Breviore [d] fere in media longitudine femoris [e], ab inferiore parte aſperae eminentiae, quae per longitudinem poſticae partis femoris porrecta; & à ſepimento tendineo, quod ei Vaſtoque externo interjectum, deſcriptum in Gluteo magno: cohaeretque hoc breviore cum extremo Adductoris magni. Longior ex tendine [f], quo incipit, brevi, craſſo, & latiore quam craſſiore, fit venter longus, craſſus, rotundulus, paullo tamen quam craſſior, latior, primo paullatim craſſior, infra medium rurſus decreſcens, per cujus principium ab ea parte, qua femur alterum reſpicit, id eſt, qua contingit Semitendinoſum, tendineum caput ejus diu excurrit, ſenſim evaneſcens: à qua parte levem etiam ei ſinum imprimit Semitendinoſus. Ex ejus autem illa parte, quae eſt ex adverſo modo dictae, tendinea tenuitate, ſenſim inſigniore, tendo [g], in quem totus muſculus ad poſtremum abit, jam cito naſcitur. Brevior aliter ſe habet; qua ad femur adhaeret, ſubtendineus, tenuis, latus; paullatim inde craſſior, paullatim anguſtior, poſtremo ſe

b Euſtach. Tab. xxxiv. M. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. ξ. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 10. Ψ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 33. M.

c Euſtach. Tab. xxxiv. M-α. & Tab. xxxvi. n.

d Euſtach. Tab. xxxvi. G. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 11. ρ.

e Euſtach. Tab. xxxvi. G-αα.

f Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LX. 162. A.

g Euſtach. Tab. xxxiv. M-β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LX. 162. C.

tendinei extremi, quod longus efficit, parti illi, quae priora ſpectat, per longitudinem [h], fere ad finem ejus uſque, adjungit, ex eo ſenſim increſcentis. Sic ortus tendo [i] craſſus eſt, planior, brevis. Brevior longiori ſubjacet [k]. Uterque deſcendit nonnihil extrorſum. Eodem modo tendo communis primum pergit, uſque ad poſteriorem partem lateris externi condyli externi femoris; unde ſe ſecundum latus illud modice in priora curvat, ſimul deſcendens; inque fine accreſcit [l] exteriori parti capitis ſuperioris fibulae: portionem quoque à priore parte, antequam ſe inſerat, exigit, pertinentem ad exteriorem partem tibiae, ante caput fibulae. Extremoque tendinis ſubjecta burſa, inter eum, & ligamentum genu laterale externum intercepta, & utrique accreta. Genu in poſteriorem partem flectit. Flectit quoque coxae articulum, ni is firmetur; & fere in partem internam: ſimul autem in poſteriorem, cum is flexus in priora. Flexo genu, crus, introrſum ſua priore parte converſum, vertit extrorſum. Tendo autem ejus firmatur aponeuroſi tenui, lata, ſenſimque latiore; quam juxta condylum à poſteriore parte ſua, ubi ſe in priora curvat, emittit, deſcendentem per poſteriora cruris, & ad ejus vaginam accedentem. Adde quod à priore etiam parte juxta genu aliam producat, ad vaginam femoris accedentem; ac portionem det vaginae tendineae, quae externam cruris partem

h Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LX. 162. BC.
i Euſtach. Tab. XXXVI. I. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LX. 162. C.
k Euſtach. Tab. XXXI. a. ſub b.
l Euſtach. Tab. XXXVI. I-α.

a Eu-

partem ambit; ibidemque aliquando & portionem inſerat tibiae, ante caput fibulae.

Eſt *Quartus tibiam moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 53. *Quintus tibiae muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 29. *Biceps*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 42. *Flectentium* tibiam *quintus*, *biceps*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 23. *Biceps*, Cowper Myot. Cap. 33. Dougl. Myogr. Cap. 41. *Le Biceps de la jambe*, Winſl. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1720. p. 94. *Le Biceps*, Exp. an. Trait. des muſcl. §. 553. & ſeq. & 1112. & ſeq.

CAPUT CXCI.

De Semitendinoſo [a].

Cum Bicipitis parte longiore, cum qua & à principio in plerisque cohaeret, ſic ut aliquando carne ſua ab illa parte tendinis ejus, qua ſpectat femur alterum, abſcedat, Semitendinoſus à dorſo tuberis iſchii incipit [b]; capitis ſimiliter tendinei [b], anguſti, craſſi, & per ventris initium tendinea tenuitate aliquantum excurrentis, ſed ab ea parte, qua ſpectat latus externum, quaque adjacet parti longiori Bicipitis, itemque qua Semimembranoſo: ventris quoque

 per-

a Euſtach. Tab. xxxiv. L. & Tab. xxxv. MN. & Tab. xxx. V. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. μ. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 10. Φ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 33. L. Bidloo Tab. LXXVIII. D DD. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LX. 163.

b Euſtach. Tab. xxxiv. L-α. & Tab. xxxvi. o.

c Eu-

perſimilis, citius autem increſcentis, & jam ante medium lente decreſcentis. In tendinem [c] longum, craſſum, planiorem, & in ea parte ventris extremi, quae obverſa femori alteri, primum conſpicuum, exit. Per poſteriorem femoris partem recte deſcendit uſque ad poſteriorem condyli ejus interni [d]; ultraque pone caput ſuperius tibiae [d], ad cujus radicem cum tendo pervenit, ſe in priora ſecundum tibiam flectit [d], indeque extenuat, dilatatque [e], latiore denique fine inſerit [f] lateri interno tibiae, mox infra Gracilem. Hujus Semitendinoſi extremus tendo, ne à condylo femoris in priora deflectat, à poſteriore parte retinetur aponeuroſi, quam juxta poplitem à poſteriore parte ſua exigit, & ad vaginam cruris retrorſum demittit. Niſi quod in contrarium crus, cum genu in poſteriora flexum, convertat, ſimilia praeſtat ac Biceps.

Eſt *Tertius tibiam moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 53. *Tertius tibiae muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 29. *Seminervoſus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 42. *Flectentium* tibiam *tertius*, *ſeminervoſus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 23. *Seminervoſus*, Stenon. Elem. myol. ſpec. p. 52. *Seminervoſus ſeu Semitendinoſus*, Cowper Myot. Cap. 33. *Seminervoſus*, Dougl. Myogr. Cap. 41. *Le Demi-nerveux*, Winſl. Exp.

c Euſtach. Tab. xxxiv. L-β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lx. 163. E.
d Euſtach. Tab. xxxiv. L.
e Euſtach. Tab. xxx. V. & Tab. xxxv. N
f Euſtach. Tab. xxxv. N-α.

a Eu-

Exp. an. Trait. des muſcl. §. 557. & ſeq. & 1110.

Caput CXCII.

De Semimembranoſo [a].

Hujus & caput, & cauda tendo inſignis eſt, ad quorum rationem ventrem habet admodum craſſum. Caput affigit ſuperiori parti dorſi tuberis iſchii, juxta externum latus, proxime ortum partis longioris Bicipitis, illumque Semitendinoſi: caudam [b], capiti ſuperiori tibiae, mox ſub ſummo rotundulo margine ejus, ab interno latere, juxta partem poſteriorem. Caput tendo [c] longus eſt, ab initio craſſus & prope teres, inde primum gracilior, mox lateſcens magis magiſque, & ſe extenuans, inprimis ab illa parte, qua femur alterum reſpicit, à qua ex eo venter obliquo longoque ductu naſcitur [d]; qui ut procedit, ita primum ventrioſior, medius rurſus detumeſcit, & ſimiliter à parte alterius femoris, obliquo pariter & longo ductu, tendineam caudam [e] producit: ea autem jam ante medium ventris extrinſecus tenui orſu incipit, ac ſenſim inſignior, denique tendo fit, brevior quam quem diximus caput, craſſus, planus,

a Euſtach. Tab. xxxvi. D. & Tab. xxx. W. Veſal. Epit. Fig. muſc. ii. v. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. ii. Ψ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 33. K. Bidloo Tab. lxxviii. CC. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. lx. 164.

b Euſtach. Tab. xxxvi. D-γ.

c Euſtach. Tab. xxxvi. D-α. Bidloo Tab. lxxviii. CC. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lx. 164. F.

d Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lx. 164.

e Euſtach. Tab. xxxvi. D-γ. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lx. 164. H.

f Veſal.

planus, latitudinis modicae, extremo ſe dilatans. Capiti ejus, ſuperiorique ventris parti, Semitendinoſus, qua adjacet, ſinum [f] inprimit. Actio hujus muſculi reſpondet illi Semitendinoſi, quem comitatur uſque ad condylum internum, pone quem cauda ſua deſcendit rectius [g], dein curvat ſe in priora. Qua vero haec cauda pone condylum incedit, aponeuroſem à parte poplitis emittit, in fibras diſtinctam, valentemque; quae in poplite per exteriora capſae articuli genu excurrit condylum externum verſus, ſenſim latior, fibraſque diſpergens, donec partim ſe inſerat femori, ſtatim ſupra condylum externum, alias ipſi condylo; partim in capſam genu juxta eundem condylum paullatim evaneſcat: haec tendinem illum retinet; capſam, cum agit muſculus, retrahit; robur capſae addit. Qua eadem cauda curvare ſe incipit, id eſt, non longe ab extremo, tum à parte poſteriore, qua reſpicit fibulam; tum à priore, portionem inſignem emittit, utramque deſcendentem, & lateſcentem; quarum illam, qua retinetur, ne in priora cedat, inſerit eminentiae obliquae & inaequabili, quae infra poſteriorem partem radicis capitis ſuperioris tibiae, qua id ſuſtinet condylum internum femoris: hanc (quae tenuior, lateſcitque inſignius) margini interno tibiae, ab ea parte, cui ipſa ſe cauda affigit, per notabilem longitudinem deorſum. Qua denique eadem illa cauda pone caput ſuperius tibiae incedit,

f Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. II. ξ.

g Euſtach. Tab. XXXVI. D. γ.

a Eu-

incedit, ibi inter eam & capſam genu burſa parva.

Eſt *Quintus tibiam moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 53. *Quartus tibiae muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 29. *Semimembranoſus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 42. *Flectentium* tibiam *quartus*, *ſemimembraneus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 23. *Semimembranoſus*, Stenon. Elem. myol. ſpec. p. 52. Cowper Myot. Cap. 33. Dougl. Myogr. Cap. 41. *Le Demi-membraneux*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 561. & ſeq. & 1111.

CAPUT CXCIII.

De Tenſore vaginae femoris [a].

Vagina tendinea femoris, qua parte craſſiſſima eſt, hoc eſt, ab externo femoris latere, muſculum quendam, quo tendatur, accepit, ut ex eo arctius compreſſi muſculi, quos vagina continet, plus habeant roboris, & in contractione conſtantiae. Is ab exteriore parte extremi prioris criſtae ilium [b] deſcendit, deſcendendo tendens modice retrorſum. Et ex principio tendineo, anguſto, tenui, fit carneus, modice ſenſimque ad finem uſque latior, & primo craſſior, non diu poſt tenuior tenuiorque, ad poſtremum tenuitate tendinea ſe cum interiore parte vagi-

 nae

a Euſtach. Tab. XXVIII. R. & Tab. XXX. M. Veſal. Epit. Fig. muſc. I. u-a. dext. & Fig. II. n. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 3. xy. & Tab. 2. r. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 34. MM. & QR. Bidloo Tab. LXXVI. A. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LV. Fig. 2. 155. & Tab. LVII. 159.

b Euſtach. Tab. XXVIII. R.

c Eu-

nae femoris, longe ante mediam femoris longitudinem, commiſcens [c]. Cum vero vagina illa affixa ſit ſuperiori cruris parti, ab externo latere, ejus interventu muſculus hic quaſi ad ipſum crus pertinet, eoque & coxam in latus ſimulque in priora deprimere, femur attollere poteſt. Vertit quoque femur introrſum, eo verſus dirigens partem ejus priorem : coxam extrorſum.

Eſt pars carnea *Sexti tibiam moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 53. Eadem *Sexti tibiae muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 29. *Membranoſi*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 42. *Extendentium* tibiam *primi*, *Membranoſi*, *muſculi lati tendinis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 23. *Membranoſi*, Cowp. Myot. Cap. 33. Dougl. Myogr. Cap. 41. *Le Muſcle aponeurotique*, *ou muſcle du faſcia lata*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 522. & ſeq. & *Le Muſcle de la bande large*, *ou du faſcia lata*, ibid. §. 1090. & ſeq.

CAPUT CXCIV.

De Recto cruris [a].

Praecipuum Recti hujus principium [b] incipit [c] ab interiore parte tuberculi, quod in ora priore oſſis

c Euſtach. Tab. XXX. N. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 2. r. & Tab. 3. y. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 34. R. Bidloo Tab. LXXVI. A. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LVII. 159.

a Euſtach. Tab. XXXV. D. Veſal. Epit. Fig. muſc. I. ϖ. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 4. Φ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 35. AA. & D EEF. Bidloo Tab. LXXV. G. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LXI. 166.

b Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXI. 166. B.

c Euſtach. Tab. XXXV. D-β.

d Eu-

oſſis ilium: eſtque tendo [d] craſſus & planior, ab initio tamen forma teres, quoniam lunato ductu adhaeret radici dicti tuberculi, quae illa parte gibba eſt; dein paullatim latior. Ad hoc, poſteaquam non multum proceſſit, accedit alterum [e], quod pariter tendineum, ſed latius & tenuius, oriturque à ſuperiore & eadem poſteriore parte marginis acetabuli, & à vicina parte capſae articulum coxae continentis: unde ſenſim anguſtius, craſſiuſque, ſe ſupra acetabulum in priora curvat, modice ſimul deſcendens, donec cum altero ſe conjungat. Ab his venter paullatim habitior, habitiſſimus circa medium longitudinis ſuae, inde gracileſcens; minuſque craſſus quam latus. Ab hoc tendo [f] tenuis, nec ita valde longus, ſed ſatis latus, & paullatim latior, & tenuior; quo ad ſuperiorem & eandem priorem patellae partem deſinit, ad quam ſe totus muſculus recte demittit. Venter ejus extrinſecus ab initio aliquandiu tendinoſus [g], longe magis tendinoſus ex interiore parte, ubi tendo extremus jam cito, aliorum ad ſimilitudinem, naſci incipit [h], ſenſimque augetur. Idem à priore parte fibras, quae in ſuperficie ſunt, per longitudinem ſuam à latitudine media in utrumque latus oblique deorſum vergentes habet [i]: ſuperiores à tendinoſa parte

Yyy 2

d Euſtach. Tab. xxxv. D-α. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 35. B.

e Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXI. 166. A.

f Euſtach. Tab. xxxv. D-γ.

g Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 35. BA.

h Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 35. EE.

i Euſtach. Tab. xxxv. D. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 35. AA.

k Caſſer.

te ſua [k]; ſequentes quaſi à ſe mutuo [k]. Tendo ſe cum Vaſtis ſolet conjungere : ubi autem patellae inſertus, tanquam aponeuroſem quandam dimittit, qua per priora patellae excurrit, eam integens; poſteaque ſe adjungit priori parti ligamenti, quo patella tibiae alligata. Patellam ſurſum trahit, itaque genu, ſi flexum ſit, extendit, quia patellam tibia, ob ligamentum ad eam à patella pertinens, ſequitur. Firmato crure, femur ſuper tibiam erigit. Coxae quoque articulum in priorem partem flectit, atque adeo femur eam in partem attollit, aut contra deprimit fundamentum illud trunci noſtri corporis, quod ſubjectum lumbis, in ſummis femoribus innititur.

Eſt *Nonus tibiam moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 53. *Nonus tibiae muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 29. *Rectus Gracilis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 42. *Extendentium* tibiam *ſecundus*, *Rectus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 23. *Rectus femoris*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 33. *Rectus*, Dougl. Myogr. Cap. 41. *Le Droit ou Grêle anterieur*, Winſl. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1720. p. 93. *Rectus femoris*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 33. *Le Droit anterieur, ou Greſle anterieur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 529. & ſeq. & 1098. & ſeq.

C A-

k Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 35. AA.

a Eu-

CAPUT CXCV.

De Sartorio [a].

Notabilis Sartorio longitudo: ſe enim ab extremo priore criſtae ilium [b], proximaque parte orae prioris, ad internam partem principii cruris demittit, caput ſuperius tibiae etiam praeteriens. Ad tantae longitudinis rationem peranguſtus eſt, & craſſitudinis permodicae: qua incipit acutus, poſt ſenſim latior & craſſior, ſed ante medium longitudinis ſuae rurſus ſenſim anguſtior, & cum ad genu appropinquat, exinde inſignius gracileſcens, ſeſeque extenuans. Sic per femur primum oblique introrſum, tum rectius, modiceque retrorſum deſcendit ad internam genu partem, ubi primum ab ea parte, qua condylo femoris adjacet, tendo [c] fit; qui planior, & paullatim latior & tenuior, pergit ſecundum poſteriorem partem lateris condyli ejuſdem [d], poſt nonnihil in priora ſe flectit, ac tibiae interno lateri juxta inferiorem partem tuberis, cui adnexum ligamentum à patella procedens, inſerit [e], extremo ſatis lato. Genu curvat in poſteriora; coxam oblique in priora ſimul & in latus, id eſt, vel in priora femur attollit, ſimulque extrorſum vertit, vel coxam deprimit in eandem

a Euſtach. Tab. xxxv. O. Veſal. Epit. Fig. muſc. 1. t. dext. & de H. C. F. Lib II. Tab. 3. Σ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 34. AA. Bidloo Tab. LXXV. A. Cowper Myot ann. 1724. Tab. LIX. 160.

b Euſtach. Tab. xxxv. O-α.

c Euſtach. Tab. xxxv. O-β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIX. 160. G.

d Euſtach. Tab. xxxv. O-β.

e Euſtach. Tab. xxxv. O-γ.

partem , vertit autem introrſum. Tibiam , flexo genu , vertit introrſus , ſic ut prior pars pedis extremi ad alterum pedem convertatur. Ne vero tendo ejus à condylo in priora recedat , impedit aponeuroſis lata & valens , quam , priuſquam tibiam attingat , à poſteriore parte ſua exigit , paullatim lateſcentem , & in latus externum per poſteriorem cruris partem ſe demittentem , abeuntemque in tendineam cruris vaginam.

Eſt *Primus tibiam moventium* , Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 53. *Primus tibiae muſculus* , Columb. de re an. Lib. V. Cap. 29. *Longus* , *ſive Sutorius* , Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 42. *Flectentium* tibiam *primus* , *Sartorius* , *faſcialis* , *faſcia* , Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 23. *Sartorius* , Cowper Myot. Cap. 33. Dougl. Myogr. Cap. 41. *Le Couturier* , Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 545. & ſeq. & 1101. & ſeq.

Caput CXCVI.

De Vaſto externo [a].

Magni ſunt Vaſti, quibus una cum Crurali os femoris circumdatum eſt. Externus oritur à priore , itemque ab externa parte radicis trochanteris majo-

a Euſtach. Tab. xxxiii. Ψ. & Tab. xxxvi. F. Veſal. Epit. Fig. muſc. iii. ψ. dext. & Fig. iv. κ. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 5. Λ. & Tab. 4. ω. & Tab. 12. θ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 35. GG. ſin. Bidloo Tab. lxxv. I. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lxi. 167.

b Eu-

majoris[b], & ſecundum exteriorem ſpinae[c] totius, quae à trochantere majore fere uſque ad condylum externum eminet; ab initio connexus cum extremo Glutei magni, & deinde ex parte quoque abſcedens à ſepimento tendineo, quo diſtinguitur à Bicipitis parte breviore. Ad patellam, ipſumque crus deſcendit; ad quae ut appropinquat magis, anguſtat ſe à tota principii ſui latitudine; caeterum à ſummo initio ex anguſtiore latior, poſt anguſtior. Deſcendit oblique in priora, fere dimidium femoris ab externo latere complexus; latoque tandem, eodemque craſſo, & brevi tendine[d] ſe praecipue affigit margini patellae, à parte externa, eique finitima ſuperiore; tum & priori parti capitis ſuperioris tibiae[d], inter fibulae caput & ligamentum patellae; huic etiam ipſi ligamento ab ea parte per longitudinem adhaerens: praetereaque poſteriore parte ſua ſe vaginae femoris continuat. Craſſiſſimus fere in medio ſuae longitudinis eſt: ad quam partem uſque ex tenui principio ſenſim craſſior fit, ab ea tenuior. Extrinſecus pars ejus poſterior à principio, maxime à trochantere, & ab ea parte ſpinae, quae finitima ei eſt, fere ad finem uſque tendinoſa eſt, ſed minus & minus. Intrinſecus pars prior ante mediam longitudinem ſuam tendinem inchoat[e], cui ſe deinde reliqua caro, è poſteriore parte veniens, adjungit. Qua incumbit Crurali, cum eo conjungere ſe ſolet, praeterquam parte ſua prio-

b Euſtach. Tab. XXXIII. Ψ-z. & Tab. XXXVI F-α. ſup.

c Euſtach. Tab. XXXVI. F-αα.

d Euſtach. Tab. XXXIII. Ψ.

e Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 36. M.

a Eu-

priore. Tendinem cum poſteriore parte tendinis Recti connectit primo pertinaciter, poſt conjungit in unum: conjungit & cum illo Vaſti interni, pone Rectum. Extendit genu, movens vel crus, vel femur, vel utrumque. Crus, curvato genu, una cum Tenſore vaginae femoris, quodammodo convertit extrorſus, priorem partem pedis extremi vertens in latus externum.

Eſt *Septimus tibiam moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 53. *Septimus tibiae muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 29. *Vaſtus externus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 42. *Extendentium* tibiam *tertius*, *Vaſtus externus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 23. *Vaſtus externus*, Cowper Myot. Cap. 33. Dougl. Myogr. Cap. 41. *Le Vaſte externe*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 534. & ſeq. & 1093. & ſeq.

CAPUT CXCVII.

De Vaſto interno [a].

Ut ille ab exteriore parte femoris oritur, ita hic ab interiore [b], hoc eſt, ab obliqua eminentia, quae infra trochanterem minorem porrecta, ab ima radice colli femoris ad longam illam poſteriorem femoris

a Euſtach. Tab. xxxiii. Σ. & Tab. xxxvi EE Veſal. Epit. Fig. muſc. iii. ω-ſ. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 5. Ξ & Tab. 13. δ. inter. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 35. LL. Bidl. Tab. lxxv. H Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. lxi. 168.

b Euſtach. Tab. xxxvi. E-αα.

c Eu-

moris ſpinam pertinet; & deinde ſecundum hujus longitudinem totam, à parte ejus interiore. Deſcendit ut externus, eodem modo ſe anguſtans, ſed totus per tranſverſum multo anguſtior, & aliquantum brevior; à ſummo initio diu latior, in fine tantum anguſtior. Lato quoque tendine [c] ſe praecipue affigit margini patellae, ſed à parte interna; commiſcetque cum poſteriore parte tendinis Recti: affigit & capiti ſuperiori tibiae [d], juxta ligamentum patellae, ſed ſimiliter à parte interna; & cohaeret ibi quoque cum dicto ligamento: verum cum illius tendo vaginae femoris continuatus ſit, hic tantummodo aponeuroſem retrorſum mittit ad cruris vaginam. Eadem alioquin craſſitudinis ratio: ventris autem tenuioris eſt. Pars quoque poſterior ejus extrinſecus à tota principii ſui latitudine diu tendinoſa. Tendo quoque ex interiore parte, verum non tam cito, incipit, minuſque inſignis eſt, eique caro uſque ad genu adjuncta. Eſt denique & genu extenſor. Carne autem ſua à ſuperiore parte cum Crurali commiſtus [e]: & ubi ille extrinſecus tendinoſus fit, inde diu tenuem tendineae illi parti carnem à priore parte per longitudinem adjungit [e].

Eſt pars *Octavi tibiam moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 53. Pars *Octavi tibiae muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 29. *Vaſtus internus*, Riolan.

c Euſtach. Tab. XXXIII. Σ.
d Euſtach. Tab. XXXIII. Σ-α.
e Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 35. MLLKK.

a Eu-

olan. Anthr. Lib. V. Cap. 42. Pars *Extendentium* tibiam *quarti*, *Vaſti interni*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 23. *Vaſtus internus*, Cowper Myot. Cap. 33. Dougl. Myogr. Cap. 41. *Le Vaſte interne*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 538. & ſeq. & 1093. & ſeq.

CAPUT CXCVIII.

De Crurali [a].

Cruralis priorem exterioremque oſſis femoris partem quaſi continet, ibi à ſuperiore pluſquam dimidia parte longitudinis ejus oriens [b], oririque mox ſub ſummo initio Vaſtorum incipiens, deſcendenſque ad patellam, cui ſe ſtatim poſt communem Vaſtorum Rectique finem inſerit. Cum Vaſtis, ut diximus in capitibus proxime ſuperioribus, plerumque connexus eſt, cum interno per totam ſaepe longitudinem à priore parte, ut ab eo ſeparabilis ibi non ſit. A primo initio anguſtus & tenuis, fit deinde primo ſenſim latior, circa medium anguſtior; itemque craſſior primo, poſt tenuior. Caro ejus extrinſecus, plerumque jam ante medium longitudinis, magis magiſque tendinoſa fit [c], poſtremo tota in tendinem vertitur. Ten-

a Euſtach. Tab XXXIII. Φ. & Tab. XXXVI. x. Veſal. Epit. Fig muſc. III. ω dext. & de H C. F. Lib. II. Tab. 5. Π & Tab. 13. δ. extern. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 35. MKK. Bidloo Tab. LXXVI. C. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXI. 169.

b Euſtach. Tab. XXXIII. Φ. & Tab. XXXVI. x-αα.

c Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 35. KK.

a Eu-

Tendo non multum ſupra genu Vaſtorum ſe tendini communi adjungit, primoque pertinaciter cum eo connectit, poſt commiſcet, à poſteriore tamen parte diſtinctus, ad poſtremum lateſcens, de caetero brevis, latitudinis modicae, non valde craſſus. Poſt tendines autem Vaſtorum & Cruralis burſa tenuis, ſed magna, repoſita; priore parte ſua accreta tendinibus illis, antequam ſe conjungant, & poſtquam conjunxere, ad patellam uſque; poſteriore, capſae articuli genu, ſupra patellam. Cruralis extendit genu.

Eſt pars *Octavi tibiam moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 53. Pars *Octavi tibiae muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 29. *Crureus*, Jac. Sylv. Iſagog. Lib. II. Cap. 7. Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 42. Pars *Extendentium* tibiam *quarti*, *Vaſti interni*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 23. *Femoreus*, de Marchett. An. Cap. 19. *Crureus ſeu Femoreus*, Cowper Myot. Cap. 33. *Cruraeus*, Dougl. Myogr. Cap. 41. *Le Crural*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 541. & ſeq. & 1093. & ſeq.

CAPUT CXCIX.

De Pectineo [a].

Pectineus ab oblonga eminentia, quam ſuperior pars oſſis pubis per longitudinem ſuam uſque ad

Zzz 2 tuber-

[a] Euſtach. Tab. XXXIII. A. Veſal. Epit. Fig. muſc. III. v. dext. pars: & de H. C. F. Lib. II. Tab. 7. α. pars: & Tab. 8. Σ. pars. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 34. juxta externum latus Z. Bidloo Tab. LXXV. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIV. 150.

b Cow-

tuberculum, quod in priore parte juxta ſynchondroſem habet, exigit, recte deducitur ad aſperam oſſis femoris lineam, à trochantere minore aliquantum deorſum ductam. Itaque deorſum & ſimul extrorſum, itemque aliquantum retrorſum incedit, ſe ex modica latitudine modice anguſtans. Nec admodum craſſus eſt: qua pubis oſſi affixus, valde tenuis, & fere tendineus; mox autem inſigniter craſſior fit, ſed cito ſe rurſus, ac deinde lente ſenſimque extenuat, deſinitque in extremum tendineum [b], quod tenue, breveque, & à priore parte carnis primum incipit, ſeſeque ad poſtremum plerumque conjungit cum Adductore brevi. Femur alterum ad alterum adducit, ſimulque in priora attollit, & convertit quoque, ſic ut priorem ejus partem vertat in exteriora: trunci noſtri fundamentum, quo is femoribus innititur, ad internam partem illius femoris, cujus eſt, eodemque tempore nonnihil in priora deorſum inclinat.

Eſt pars *Octavi femur moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 56. *Septimus femoris muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 28. aut ejus pars. *Pectineus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. *Flectentium quartus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. *Pectineus*, Cowper Myot. Cap. 32. *Pectinalis*, Dougl. Myogr. Cap. 39. *Le Pectiné*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 474. & ſeq. & 1079.

C A-

b Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIV. 150. B.

a Eu-

CAPUT CC.

De Adductore longo femoris [a].

Adductor longus majore capitis ſui parte à ligamento, quo pubis oſſium ſynchondroſis ab exteriore parte conſtricta, oritur, ſtatim juxta internam partem tuberculi[γ], quod in pubis oſſis priore eademque ſuperiore parte; & ab ipſo hoc tuberculo. Quare caput ei non valde latum eſt, craſſum autem, & tendineum; ab eoque extrinſecus aliquantum tendinoſus manet. Hinc dilatat ſe paullatim modiceque, & ad mediam ſui plus minus longitudinem paullatim craſſior fit, poſt tenuior, extremum habens tendineum, tenue; ante quod à priore, & plerumque etiam à poſteriore parte aliquantum tendinoſus. Deſcendit uſque ad mediam fere longitudinem femoris, deſinens ad aſperam eminentiam, quae longitudinem illam à poſteriore parte diſcernit: eoque recta procedit. Ex quo intelligitur, decurſum ejus vix differre ab illo Pectinei: qua de cauſſa femur eandem, atque ille, in partem adducit, attollit, convertit; fundamentum trunci inclinat. Ab inferiore parte extremi ejus aliquando procurrit portio tendinea tenuis, quae ſe adjungit tendini Adductoris magni, & cum eo pertinet ad condylum femoris. Idemque etiam extremum ſe aliquantum cum Vaſto interno ſolet conjungere.

a Euſtach. Tab. XXXIII. Ξ. Veſal. Epit. Fig. muſc. III, υ. dext. pars: & de H. C. F. Lib. II. Tab. 7. α. pars: & Tab. 8. Σ. pars. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 34. Z. Bidloo Tab. LXXV.

Eſt pars *Octavi femur moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 56. Fortaſſe pars *Septimi femoris muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 28. Eſt *Pars prima quinti femur moventium*, Fallopp. Obſ. in moventibus femur. *Primum caput Tricipitis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. Pars *Flectentium tertii*, *Tricipitis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. Pars *Tricipitis*, Cowper Myot. Cap. 32. *Adductor femoris primus*, Dougl. Myogr. Cap. 39. *Le premier muſcle du Triceps*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 495. & ſeq. & 1080. & ſeq.

CAPUT CCI.

De Gracili [a].

Hic mox ab interno praecedentis latere, & infra eum, partim juxta ſynchondroſem pubis, à ligamento eam conſtringente; partim infra eam à margine oſſis pubis [b] ortus, deſcendit multo longius: nam ad ſuperiorem tibiae interni lateris partem uſque pertingit. Totus tenuis eſt, & anguſtus; à principio & latior quam alibi, & valde tenuis, & tendineus [c]; non multo poſt carneus, carnemque ex interiore inprimis parte principii ſui tendinei primum inchoans; ſenſim

a Euſtach. Tab. XXXIV. K. & Tab. XXXV. L. Veſal. Epit. Fig. muſc. I. β. dext. & τ. ſin. & Fig. II. λ. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 16. Δ. & Tab. 9. y. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 34. FF. Bidloo Tab. LXXV. D. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LIX. 161.

b Euſtach. Tab. XXXV. L-α.

c Euſtach. Tab. XXXV. L-α. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LIX. 161. HH.

d Eu-

ſenſim anguſtior, primum craſſior, poſt tenuior, & in ipſo fine, cum ibi ſimul valde anguſtus ſit, quaſi teres. Per interiorem femoris partem deſcendit, tendinemque [d] in poſteriore parte ſua inchoat, & dein auget magis & magis, donec is non ita longe ab interna parte genu à carne recedat. A qua cum receſſit, gracilis eſt, planiorque; pergitque ad poſteriorem partem lateris interni condyli interioris femoris, inde ſe modice in priora curvans, ſenſimque aliquantum dilatans, & extenuans, & ad poſtremum deſinens [e] mox infra tendinem Sartorii, in fine aliquantum connexus cum fine Semitendinoſi. Genu flectit in partem poſteriorem, coxae articulum in internam, id eſt, & adducit femur alterum ad alterum, & fundamentum, quo truncus noſtri corporis nititur, conſtans ex conjunctis inter ſe oſſibus coxarum & ſacro, inclinat ad internum latus femoris illius, ſecundum quod ipſe porrectus. Flexo genu, crus convertit ut Sartorius. Quin etiam ad Sartorii exemplum tendo ejus juxta cruris principium aponeuroſem in vaginam tendineam cruris abeuntem, ſed exiliorem, emittit, qua ſimiliter retinetur. Atque extremo hujus tendinis, itemque Sartorii & Semitendinoſi, ſubjecta burſa magna, eis à parte una, ab altera ligamento laterali interno genu, quo tibiae latus internum, cui tendines illi adjacent, obductum, accreta;

d Euſtach. Tab. xxxv. L-8. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LIX. 161. I.

e Euſtach. Tab. xxxv. L-γ.

a Eu-

Digitized by Google

ta; quam nunc demum memoramus, ne idem ſaepius diceretur.

Eſt *Secundus tibiam moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 53. *Secundus tibiae muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 29. *Poſticus gracilis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 42. *Flectentium* tibiam *ſecundus*, *Gracilis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 23. *Gracilis*, Cowper Myot. Cap. 33. Dougl. Myogr. Cap. 41. *Le Greſle interne*, *ou Droit interne*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 549. & ſeq. & 1107. & ſeq.

Caput CCII.

De Adductore brevi femoris [a].

Adductor brevis, quemadmodum longus, in pube natus, ad femur pertinet, verum magis ex tranſverſo incedit. Quippe oritur infra eum, à priore parte oſſis pubis [b], juxta inferiorem partem ſynchondroſis; parva portione etiam naſcens è ligamento hanc commiſſuram continente: altiori autem, quam ille, femoris parti inſeritur, hoc eſt, juxta trochanterem minorem, caeterum eidem aſperae lineae. Eſt vero illi capite, extremoque, & craſſitudinis modo perſimilis; figura quoque, niſi quod ſe ad principii ſui rationem inſignius dilatet, citiuſque extenuet, capitiſque ſit tenuioris. Praeſtat eadem. In fine ſe aliquantum cum Pectineo & Adductore magno commiſcet,

a Euſtach. Tab. XXXVIII. y. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 37. T. ut videtur.

b Euſtach. Tab. XXXVIII. y-φ.

c Eu-

miſcet, & aliquando etiam cum Vaſto interno. Saepe in duos [c] per longitudinem ſuam diviſus eſt.

Eſt pars *Quinti femur moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 56. Pars *Octavi femoris muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 28. *Secunda pars quinti femur moventium*, Fallopp. Obſ. an. in moventibus femur. *Alterum caput Tricipitis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. Pars *Flectentium tertii*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. Pars *Tricipitis*, Cowper Myot. Cap. 32. *Adductor femoris ſecundus*, Dougl. Myogr. Cap. 39. *Le ſecond muſcle du Triceps*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 497. & ſeq. & 1080. & ſeq.

CAPUT CCIII.

De Obturatore externo [a].

Obturator externus amplior primo, & principii per ambitum rotundi, paullatim & inſigniter anguſtatur, per latera rectior: idemque in craſſitudinem primum ex tenuiore modice creſcit, dein ſe extenuat, & à principio tendinoſus eſt, in fine tendo [b] ſatis longus, anguſtus, planus, citius è poſteriore carnis parte, quam è priore naſcens, & ante finem ſuum ſe capſae articuli coxae adnectens. Inſerit [c] ſe autem poſteriori parti lateris interni radicis trochante-

c Euſtach. Tab. xix.

a Euſtach. Tab. xxxviii. x. Veſal. Epit. Fig. muſc. iii. ſ. ſin. & Fig. iv. m. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 8. Ψ. & Tab. 13. α. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lviii. 157.

b Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lviii. 157. P.

c Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. m. ſin.

d Eu-

ris majoris, ad quam prope ex tranſverſo, leviter adſcendens, incedit, procedens à priore parte oſſis pubis [d] & iſchii [e], à quibus, qua dimidiam, eamque priorem, partem ambitus foraminis magni oſſis coxae faciunt, ab ortu Adductoris brevis ad ima foraminis uſque, oritur, infra etiam ex parte oriens ab interiore margine ejuſdem foraminis. Femur adducit ad alterum, ſimulque convertit extrorſum: fundamentum trunci corporis noſtri inclinat ad latus internum femoris illius, cui inſertus.

Eſt *Nonus femur moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 56. *Nonus femoris muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 28. *Duodecimus*, Arant. Anat. obſ. Cap. 43. *Externus obturator*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. *Circumagentium ſecundus*, *externus obturator*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. *Obturator externus*, Cowper Myot. Cap. 32. Dougl. Myogr. Cap. 39. *L'Obturateur externe*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 517. & ſeq. & 1089.

C A P U T CCIV.

De Adductore magno femoris [a].

Mox infra principium Adductoris brevis, ab exteriore parte marginis extremi oſſis pubis [b], à

d Euſtach. Tab. xxxviii x-α. dext.

e Veſal. Epit. Fig. muſc. iii. ſ. ſin.

a Euſtach. Tab. xxxviii. ZA. dext. & Tab. xxxvi. w. Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. ηθι. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 8. Φc. & Tab. 12. ΞΣΠ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 37. XXXXXY. & Tab. 32. AAA. & DDDEFG.

b Euſtach. Tab. xxxviii. z-α. dext. & Tab. xxxvi. w-α.

c Eu-

à ſynchondroſi uſque ad tuber iſchii, & ab hujus etiam ipſius tuberis [c] exteriore margine, ad imum ejus uſque, lato principio oritur muſculus magnus, in latitudinem magis magiſque ſe effundens, craſſitudinis notabilis, ad femur recta pertinens, quod cum praecipue ad alterum adducat, Adductorem ejus, & ab inſigni magnitudine magnum vocavimus. Saepe pars illa, quae ab oſſe pubis incipit, ab illa, quae ab iſchii tubere, à priore parte quaſi diſtincta eſt ad finem uſque: facitque illa ſuperiorem muſculi partem, haec inferiorem. Extrema habet duo [d], non longe à fine ſuo findens ſe. Superius deſinit [e] ad aſperam lineam, quae in poſtica parte oſſis femoris; tantaeque illud latitudinis eſt, ut totam dictae lineae teneat longitudinem: idemque in fine aliquantum, praeſertim à priore parte, tendinoſum, ac frequenter cohaerens cum Bicipitis parte breviore; à ſuperiore praeterea parte interdum aliquandiu ante finem inciſum. Inferius minus eſt, formam habet quodammodo teretem, gracilique tendine [f], in quem abit, ſe inſerit [g] mediae ſuperiori parti lateris interni condyli interni femoris. Craſſior eſt, qua à tubere iſchii, & à proxima parte pubis oſſis oritur, quam qua à reliquo oſſe pubis: eundo fit primo ſenſim craſſior, ſed non diu, dein tenuior ad finem uſque:

c Euſtach. Tab. XXXVI. w-β.
d Euſtach. Tab. XXXVIII. z A. & Tab. XXXVI. w-γ. inf. w-δ.
e Euſtach Tab. XXXVI. w-γγ.
f Euſtach. Tab. XXXVIII. A-α. & Tab. XXXVI. w-ε.
g Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. ε. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 37. Y.

diutius autem, inſigniuſque increſcit ea parte, qua extremum ſuum inferius efficit; tardiuſque decreſcit: ipſum hoc extremum paullo latius eſt quam craſſius, procedens gracileſcit, & à priore parte ſua tendinem producit, qui ſimiliter gracileſcit, planiorque eſt, & ſe ad poſtremum dilatat, & extenuat; accipit praeterea portionem ab Adductore longo, & dum deſcendit, cohaeret cum Vaſto interno. Praeterquam quod femur adducat, ut in principio hujus capitis diximus, attollit quoque, & convertit, ſic ut partem ejus priorem vertat in externum latus; truncique corporis noſtri fundamentum, quod factum ex oſſibus coxarum & ſacro, in proxime ſuperioribus capitibus ſaepe memoravimus, inclinat, fere ut Pectineus, inprimis illa parte ſui, qua ab oſſe pubis oritur: reliqua enim rectius & adducit femur, & fundamentum mododictum inclinat.

Eſt pars *Quinti femur moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 56. Pars *Octavi femoris muſculi*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 28. *Tertia pars*, cum *quarta quinti moventium femur*, Fallopp. Obſ. an. in moventibus femur. *Tertium caput Tricipitis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 41. Pars *Flectentium tertii*, *Tricipitis*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 22. Pars *Tricipitis*, Cowper Myot. Cap. 32. *Adductor femoris tertius* cum *quarto*, Dougl. Myogr. Cap. 39. *Le troiſieme muſcle du Triceps*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 499. & ſeq. & 1080. & ſeq.

R E-

REGIO XXVIII. CRUS.

CAPUT CCV.

De Gemello [a].

Gemellum duae partes conſtituunt, poene gemellae, à principio diu diſcretae, in fine, quo dicemus modo, conjunctae. Veniunt ex oſſis femoris lateribus, à quibus oriuntur [b] paullo ſupra quam à condylis: exterior [c] quidem ab eminentia oblonga, quae in latere externo femoris, juxta partem poſteriorem, mox ſupra ſinum, è quo naſcitur Popliteus: interior [d] à margine partis poſterioris, juxta latus internum, &, ut dictum, mox ſupra condylum. A principio latitudinis modicae, craſſae ab inferiore parte, tenuiores à ſuperiore, & aut totae, aut prope totae tendineae, inſignius à parte inferiore, pertinaciterque accretae capſae genu continenti: interioris autem principium plerumque in duo diviſum, quorum inferius craſſius tendo eſt, ſuperius tenue. Juxta ſe invicem hae partes deſcendunt per poſteriorem cruris partem, mox carneae, ſed extrinſecus ex adverſo ejus partis, qua ſe mutuo reſpiciunt, à tendineo principio aliquandiu tendinoſae; quibuſdam fere ad finem uſ-

a Euſtach. Tab. XXXIV. QR. & Tab. XXXI. ik. Veſal. Epit. Fig. muſc II. ux. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 12. ΦΨ. & Tab. 9. εζ. & Tab. 2. λμ. & Tab. 13. ττ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 28. Fig. 1. DEFGGH. & Fig. 2. OOPQ. Bidloo Tab. LXXXIII. E. & Tab. LXXXV. DDE. & Tab. LXXXIV. E E Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXII. 171. ABDD.

b Euſtach. Tab. XXXIV. Q-x. R-x.

c Euſtach. Tab. XXXIV. Q.

d Euſtach. Tab. XXXIV. R.

que. Primumque fiunt paullatim latiores, aliquanto poſt medium latiſſimae ſunt, poſt rurſus, ſed citius quam increverant, decreſcunt: eſtque illa, quae cruri alteri propior, inſignior, & deorſum porrecta longius [e]. Quia vero primum paullatim lateſcunt, ſenſim, qua ſe mutuo ſpectant, convergunt, donec ſe contingant, & fibras etiam commiſceant [f], ad poſtremum tamen in duos diſtinctos, eoſque ovatos, fines [e] excurrentes. Nec ſemper ſua ſe carne, ubi ſe contingunt, commiſcent; ſed in pleriſque tantum communi tendine, in quem deſinunt, cohaerent. Hic [g] ex utriuſque partis ſuperficie interiore cito incipiens naſci, eas facit eſſe tendinoſas [h]: ubi ab earum extremis ovatis abſcedit, latus eſt; abſcedit autem circa mediam longitudinem cruris: deinde deſcendit, & quo deſcendit longius, anguſtior fit, totus tenuis: non multum vero progreſſus, id eſt, aliquantum infra medium cruris, ſe poſteriori tendinoſae ſuperficiei Solei obliquo ductu adjungit [i], citius ab exteriore parte pedis; accreſcitque Soleo magis magiſque, communemque cum eo tendinem [k] efficit. Soleum juvat, eadem quippe functio ejus, quam Solei hiſtoriae adnectemus, poſtquam locum, cui inſertus tendo Solei, ad quem accedit ſuo tendine, tradiderimus: hoc tamen praeter Soleum praecipui habet, quod

e Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 38. Fig. 1. G. G.
f Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 38. Fig. 1. F.
g Euſtach. Tab. XXXIV. S. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 38. Fig. 1. H.
h Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXII. 171. D. D.
i Bidloo Tab. LXXXV. E.
k Euſtach. Tab. XXXIV. T. & Tab. XXX. γ.

a Eu-

quod etiam genu curvare poſſit in poſteriora. Capiti ejus interiori ſubjacet burſa magna, accreta firmiter tendineae parti illius capitis, extremoque Semitendinoſi, & capſae genu juxta condylum interiorem.

Eſt *Primus pedem moventium*, cum *Secundo*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 59. *Primus pedis extremi muſculus* cum *Secundo*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 30. *Primus movens pedem* cum *Secundo*, Fallopp. Obſ. in pedem moventibus. Sunt *Gemelli*, *Gaſtrocnimii*, *internus* & *externus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 43. Eſt *Extendentium pedem primus*, *Gaſterocnemius externus*, *Gemellus externus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 24. *Gaſterocnemius*, de Marchet. An. Cap. 19. Stenon. Elem. myol. ſpec. p. 51. *Gaſterocnemius externus*, *it. Gemellus*, Cowp. Myot. Cap. 34. Sunt *The two outermoſt heads Extenſoris tarſi ſuralis*, *vel Extenſoris magni*, Douglas. Myogr. Cap. 42. *Gaſtrocnemii*, Heiſt. Comp. an. ann. 1719. & 1727. in nota. *Les Jumeaux*, Winſl. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1720. p. 94. *Les grands Jumeaux*, *ou Gaſtrocnemiens*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 579. & ſeq. & 1126. & ſeq. & 1129.

CAPUT CCVI.

De Plantari [a].

Non eſt dubium, quin Plantarem dixerint, eo quod ad plantam, eo modo, quo ad volam Palma-

a Euſtach. Tab. xxxiv. N. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. ſ. fin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. Φ. & Tab. 2 ν. Caſſ. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 38. Fig. 2. IKKK. Bidloo Tab. LXXXIV. GG. & Tab. LXXXV. FF. Cowp. Myot. a. 1724. Tab. LXII 172.

b Caſ-

Palmarem longum videmus, pertinere eum exiſtimaverint. Sed ad plantam certe non pertingit, & ne quidem in foetu; ne quis forte putet compreſſionem calceorum, aut quae à ſtatu, inceſſuque fit, aliquid hic mutaſſe in adultiore: deſinit [b] enim ad internum latus calcanei, juxta finem tendinis achillis. Eo autem ſe demittit à radice condyli externi femoris, ab ea mox juxta internam partem ortus Gemelli naſcens, ac pertinaciter adeo adhaerens capſae genu, ut ex ea etiam naſci videatur. Gracilis eſt, habetque ventrem brevem, verum tendinem perlongum. Ab initio tenuis, anguſtus, tendinoſus, abit dein in ventrem tumidulum, latiorem quam craſſiorem; qui cum primum modice intumuit, dein detumeſcit, vertitque ſe in tendinem [c], è poſteriore carnis parte tendinoſa tenuitate primum naſcentem: is peranguſtus, tenuis, planus, calcaneo inſertus, extremo extenuato, ac dilatato magis magiſque, & aliquando in duas, aut plures partes fiſſo. Actio Plantaris ſimilis eſt actionis Gemelli.

Eſt *Tertius pedem moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 59. *Tertius tibiae muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 30. *Plantaris*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 43. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 25. Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 34. *Extenſor tarſi minor, vulgo Plantaris*, Dougl. Myogr. Cap. 42. *Plan-*

b Caſſer. Tab. ap Spigel. Lib. IV. Tab. 38. Fig. 2. K. inſer.

c Euſtach. Tab. XXXIV. N-α. Bidloo Tab. LXXXV. F. inſer.

a Eu-

Plantaris, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 19. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 34. *Le Jambier greſle*, *dit vulgairement Plantaire*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 589. & ſeq. & 1131. & ſeq.

CAPUT CCVII.

De Soleo [a].

Maximus ſurae muſculus, eamque praecipue efficiens, Soleus. Cui origo tum à fibula, tum à tibia: à fibulae capitis ſuperioris poſteriore parte [b], magnaque portione ſpinae, quae infra caput illud ab eadem poſteriore parte eminet: à tibiae [c] eminentia, quae in ejus poſteriore parte, non longe à capite ſuperiore, obliqua jacet; & ubi illa deſinit, continuo à margine poſteriore ſpinae interioris tibiae, ultra mediam oſſis hujus longitudinem. Geminum itaque principium habet, quorum utrumque latum, tendinoſum ubi oritur, tenueque; quod à fibula oritur, ea parte, qua à capite ejus oritur, craſſius: eaque cito ſe inter ſe conjungunt. A ſummo initio acutus eſt, inde ſenſim inſigniter intumeſcit, ſeſeque longe magis dilatat, ſed jam ante medium detumeſcit, & anguſtat ſe, per ambitum laterum quaſi ovatus. Tandem fit tendo [d] brevis, craſſus, quodammodo teres,

Bbbb à

a Euſtach. Tab. xxxiv. O. Veſal. Epit. Fig. muſc. ii. vv. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 13. Y. & Tab. 14. q. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 38. Fig. 2. MMN. & Tab. xli. Fig. 1. PP. Bidl. Tab. lxxxiv. F. & Tab. lxxxv. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lxii. 173.

b Euſtach. Tab. xxxiv. O-α.

c Euſtach. Tab. xxxiv. O-β.

d Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 38. Fig. 2. N.

e Caſſer.

à priore tamen, & à poſteriore parte planior, in progreſſu ſenſim gracileſcens, in fine lateſcens, ſeſeque magis extenuans, maxime dum ſe inſerit. Memorabilis eſt modus, quo hic tendo ex ventre naſcitur. Primum venter à poſteriore parte ſua jam fere ab ipſo initio tendinoſus, & dein magis magiſque, ab ea parte tendinem, ut in aliis multis hactenus commemoravimus, producit, cui accreſcit [e] Gemelli tendo. Deinde intus in carne alia pars tendinea [f] inſignis, adjuncta praecedenti. Eaque pariter fere in ipſo ſummo initio muſculi incipit, ſeſeque circa mediam ejus latitudinem per longitudinem demittit, circa imum ejus mucronem deſinens: lataque eſt, latitudine in latera directa, & ad carnis maxime comparata craſſitudinem, ejuſque ad ſimilitudinem à ſummo anguſtiore, ut craſſeſcit eadem, latiore; utque dein extenuatur, anguſtiore. Itaque carnem bifariam ſepti tendinei modo diſtinguit, & qua poſteriori tendinoſae muſculi parti continuata eſt, ibi per ejus etiam longitudinem extrinſecus nota quaedam, inciſurae ſimilis. Accipitque ab utraque parte carnem multam, ex utroque latere deſcendendo convergentem; ejuſque continua acceſſione ſenſim craſſeſcit. Caro autem ad poſtremum ab utroque latere in mucronem deſinit, ab externo latere citius, ab interno craſſiore & inſigniore excurrens multo longius: neque enim tendineo ſepto

e Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 38. Fig. 2. NQ. Bidloo Tab. LXXXV. E. Tab. XLI. Fig. I. P. infer. Bidl. Tab. LXXXIV. F. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXII. 173.

f Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV.

g Cow-

ſepto ſimile illud in media prorſus latitudine muſculi eſt, ſed aliquantum ultra mediam, à parte fibulae; anguſtiore idcirco, minuſque inſigni parte carnis illa, quae à parte fibulae, quam quae à tibiae. Jam & à principio hic muſculus, tum qua à tibia, tum qua à fibula oritur, extrinſecus à priore parte tendinoſus[g]; manetque inde in eadem parte ab utroque latere aliquandiu: & à tendinoſis illis ſuperficiebus, maxime à medio longitudinis muſculi, caro tenuis ſe ad medium tendineum ſeptum oblique demittit[g]. Pars quoque illa tendinoſa, quae à fibula procedit, per ſummum muſculi marginem, qui à fibula ad tibiam porrectus, excurrit, efficitque eum tendinoſum. Caeterum Soleus recta deſcendit ad calcem, ubi tendo[h], quem cum Gemello efficit, quemque achillis appellant, ſe affigit[i] poſticae eidemque inferiori parti prominentis tuberis calcanei: praeterit enim ſuperiorem, ad quam ſe applicat, quoties in priora pes extremus flectitur; eoque aequabilis effecta eſt, & inter eam tendinemque interjecta burſa notabilis, accreta utrique; eminetque intra eam glanduloſi quid, implens intervallum, quod inter tendinem ſuperioremque tuberis partem eo tempore intercedit, quo crus in pede extremo recte inſiſtit; preſſum autem, cum pes in priora flectitur, exſudanſque humorem lubricum, unde liberior mobilitas. Functio autem Solei eſt, commiſſuram pedis extremi cum

g Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXII. 173.

h Euſtach. Tab. XXXIV. T. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 38. Fig. 1. K. & Fig. 2. Q. infer. Bidloo Tab. LXXXIV. & LXXXV. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXII. L.

i Euſtach. Tab. XXXIV. T.

crure recte flectere in partem poſteriorem : itaque attollere calcem , plantamque in poſteriora dirigere ; crus inclinare in poſteriora.

Eſt *Quartus pedem moventium* , Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 59. *Quartus tibiae muſculus* , Columb. de re an. Lib. V. Cap. 30. *Soleus* , Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 43. *Extendentium* pedem *ſecundus* , *Gaſterocnemius internus* , Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 24. *Gaſterocnemius internus* , Cowper Myot. Cap. 34. Sunt *The two innermoſt heads Extenſoris tarſi ſuralis* , *vel Extenſoris magni* , Dougl. Myogr. Cap. 42. *Le Soleaire* , Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 584. & ſeq. & 1126. & ſeq. & 1130.

Caput CCVIII.

De Popliteo [a].

Poplitei decurſus obliquus , à condylo exteriore femoris ad illam partem amplitudinis poſterioris tibiae , quae eſt inter radicem capitis ejus ſuperioris, eminentiamque obliquam , unde Solei origo. Principium quodammodo geminum , cujus praecipua pars tendo [b] craſſus , planior , brevis , veniens [c] è ſinu, qui

a Euſtach. Tab. XXXVI. y. Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. μ. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. Γ. Caſſ. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 38. Fig. 2. G H. & Tab. XLI. Fig. 1. FG. Bidloo Tab. LXXXIV. C. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LX. 165.

b Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 41. Fig. 1. F. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LX. 165. I.

c Euſtach. Tab. XXXVI. y-*.

d Eu-

qui eſt in medio partis inferioris lateris externi condyli ſupradicti, mox ſupra marginem, quo is in tibia innititur: pars altera non tam longe venit, ſed à medio partis poſterioris genu cartilaginis ſemilunaris exterioris, aut circa illum locum è ligamento lato genu articuli; latior, tenuior, primo tendinea, mox carnea, & jam fere ab ipſo initio alteri conjuncta. Ab hoc dilatat ſe inſigniter ad finem uſque, totaque ultimi extremi ſui latitudine pertinet [d] ad internum marginem tibiae, qui nempe ſpectat alterum crus; diu ſenſim craſſior, dein tenuior, & fere à medio longitudinis ſuae tendinoſus. Ab ortu autem ſe tendine ſuo ad imum condyli inflectit; deinde ubi praeterit cartilaginem ſemilunarem exteriorem, in carnem abit: poſt ſe inflectit ad proximam poſteriorem partem capitis ſuperioris tibiae, dein per poſteriora cruris procedens. Tendini pertinaciter accreta capſa articuli genu. Crus, flexo genu, ſic convertit, ut priorem pedis extremi partem dirigat ad pedem alterum. Cartilaginem ſemilunarem exteriorem trahit retrorſum, deorſumque. Juvare quoque videtur inflexionem genu.

Eſt *Muſculus in poplite occultatus*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 55. *Decimus tibiae muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 29. *Popliteus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 42. *Oblique movens* tibiam, *ſuppopliteus*, Spi-

d Euſtach. Tab. xxxvi. γ-β. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 15. C. Bidloo Tab. lxxxiv. C.

a Eu-

Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 23. *Popliteus*, Cowper Myot. anñ. 1694. Cap. 33. *Poplitaeus*, Dougl. Myogr. Cap. 41. *Popliteus*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 33. *Le Poplité*, *ou Jarretier*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 564. & ſeq. & 1119. & ſeq.

CAPUT CCIX.

De Flexore longo digitorum pedis [a].

Hic poſteriori tibiae parti proxime adjacens, ab ea [b], & à ligamenti, quod inter tibiam & fibulam intermedium, parte proxima, per longitudinem, perque longum tractum oritur, primum incipiens infra longitudinem prope mediam illius eminentiae, à qua Soleus oritur. Ubi primum incipit, acutus & tenuis; poſt paullatim latior & craſſior, donec totam tibiae partis poſterioris latitudinem teneat: inde ſimili fere modo decreſcit, oblique per latitudinem illam ortu ſuo deflectens ad marginem tibiae, qui ſpectat fibulam; ac deinde etiam à margine illo oriri pergens. Quin & per latera, dum oritur, ex tenui initio medium verſus magis magiſque intumeſcit, & ab ortu ea parte, qua ſpectat fibulam, tendinoſus eſt. Extrinſecus fibrae ejus ab utroque latere deſcendentes convergunt leviter,

ter,

[a] Euſtach. Tab. XXXVI. L. Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. ϖ. dext. & Fig. III. Ω. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. Ξ. & Tab. 16 e. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 41. Fig. 1. HIK. Bidloo Tab. LXXXIV. I. & Tab. LXXXV. H. Cowp Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 186.

[b] Euſtach. Tab. XXXVI. *L-αα*.

c Caſſer.

ter, abeuntque in medium tendinem, qui intus jam fere in ſummo mucrone muſculi incipit. Ita tendo paullatim creſcit, primum per exteriora carnis [c], dein per illum ejus marginem [d], qui reſpicit pedem alterum, oblique in latus, quod ad pedem alterum vergit, deflectens, eodemque etiam modo pergens poſtquam carnem non amplius accipit, aliquanto autem poſt pertingens ad ima tibiae: dein eadem prope obliquitate pergit pone [e] tibiam extremam, juxta malleolum internum; poſt ſub ea, quae tali caput ſuſtinet, calcanei eminentia, ea re laevi & ſinuata; ad quam tibiae calcaneique partem ligamento [f], quo, ubi ſecundum eas incedit, obductus, retinetur; ex eoque cum exiit, flectit ſe in priora ad plantam [g], per quam oblique in priora extrorſum ad ejus medium decurrit [h], donec circa ejus longitudinis medium pervenerit. Totus gracilis eſt, à ventre uſque ad calcanei eminentiam ovatus, qua ſub eminentia illa incedit, paullo craſſior, latior, durior, ab attritu; poſt rurſus gracilior. Circa medium plantae modice lateſcit [i], ac mox ſe in quatuor tendines dividit [i], qui tanquam radii divergunt, & ad digitos quatuor minores prorepunt [i], ac porro, prorſus ut

de

c Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 41. Fig. 1. I. Bidloo Tab. LXXXIV. I.

d Euſtach. Tab. XXXVI. L-β. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 41. Fig. 1. IK. Bidloo Tab. LXXXIV. I.

e Euſtach. Tab. XXXVI. L-β.

f Euſtach. Tab. XXX. ϱ. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 2. ς.

g Euſtach. Tab. XXXVI. L. ultra γ.

h Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. o. in pede humi proſtrato: & de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. ηθ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 42. Fig. 3. B. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 186.

i Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. θ. Bidloo Tab. LXXXV. H.

k Bidloo

de Profundo manus dictum, ſecundum interiorem partem oſſium eorum primorum [k] ſub ligamento orbiculato ſimili, ibidemque per fiſſuram [k] tendinis Flexoris brevis; poſt ſecundum oſſa ſecunda [k], ſimiliter ſub ligamento retinente; tandemque oſſi tertio pari ſe modo inſerunt [l]: ipſi graciles, prope teretes, & ſibi ipſis pares, donec ad capita priora oſſium metatarſi venerint; ſub his cum incedunt, primo latiores, planiores, craſſiores, & duriores; poſt rurſus tenuiores, & anguſtiores, molliorcſque; in capſa prima graciliores; poſt ubi ex ea exeunt, inde latiores & tenuiores; ſed, ubi ſecundum articulum oſſis primi ordinis cum ſecundo incedunt, craſſiores, latiores, duriores; inde rurſus anguſtiores, & molliores; rurſuſque graciliores in capſa ſecunda; rurſuſque, ubi ad articulum oſſis ſecundi ordinis cum tertio appropinquant, latiores; ab eo anguſtiores, ſed mox rurſus dilatati, in fine extenuati; & antequam per tendines Flexoris brevis tranſeant, indeque ad finem uſque, quaſi inciſi, tanquam ſi è duobus inter ſe cohaerentibus conſtarent. Caeterum ad ſimilitudinem tendinum Profundi manus, & dimittunt chordam, aut membranam tendinoſam, adjungentem ſe tendinoſae membranae, quae implet angulum caudarum tendinum Flexoris brevis: & accipiunt tum chordulam à membrana tendinoſa, qua Flexoris brevis caudae adnexae oſſi primi ordinis, aut portionem ipſius membranae;

k Bidloo Tab. LXXXV. H. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2.

l Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 2.

m Bidloo

branae ; tum membranam tendinoſam ab oſſe ordinis ſecundi. Aliquando inde ubi per fiſſuram tendinum Flexoris brevis tranſeunt , prorſus cum illis conjuncti ſunt [m] ; quod maxime obſervatum in eo , qui ad digitum minimum pertinet, potiſſimumque ubi tertii ſecundique ordinis oſſa cohaerebant inter ſe , & continuata erant. Nunc cùm hunc muſculum, ut à tibia ad ultima digitorum decurrit, ſecuti ſumus, opportunum erit , de alio ejus capite [n] , quod prae Profundo manus, cui reſpondet, praecipuum habet, dicere. Situm eſt in planta, magnitudinis conſpicuae, à margine inferiore, & à latere interno toto tuberis calcanei, quod calcem facit, procedens in priora per mediam plantae latitudinem , donec praetergredienti tendini ſupradicto in plantae fere medio occurrat ; primo paullatim latius , poſt anguſtius ; primo ſubtendineum & tenue , dein totum carneum & diu ſenſim craſſius , poſt tenuius , ſuoque fine confluens [n] cum ſuperiore parte, & aliquantum etiam cum externo latere tendinis , paullo antequam is ſe dividat , itemque ubi dividit , ipſique principio ramorum in quos dividit , aut omnium , aut eorum aliquot. Aliquando paullo poſt quam ſe cum tendine conjunxerat , exibat in quatuor portiones tendineas , primam ad ramum tendinis , qui ad digitum primum parvorum vadit , accedentem : ſecundam, eamque graciliorem, ad eum,

m Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 1.

n Veſal. de H. C. F. Lib II. Tab. 14. λ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 42. Fig. 3. DDD. & Tab. 43. Fig. 1. M. Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 1. A. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 187. & Tab. LXIII. H. & Tab. LXVI. Fig. 1. 5.

qui ad digitum ſecundum : duas reliquas valde breves, earumque unam ad ramum digiti tertii; alteram, & eam exiliſſimam, ad illum quarti. In alio quodam producebat tendinem inſignem , qui per eam ejus partem , quae ſpectat latus internum pedis , decurrens , primo adjungebat portionem inſignem tendini, qui à tendine Flexoris longi pollicis accedit ad Flexorem longum digitorum ; & cum eo conjunctus accedebat ad tendinem digiti primi minorum : dein non longe ab eo loco , ubi ſe adjungit Flexori longo , abibat in tendines duos inſignes , breves tamen ; quorum alter accedebat ad tendinem digiti ſecundi , alter ad tertii : poſt dabat exilem portionem Lumbricali quarto : atque ita finiebat. Aliis atque aliis hic natura modis ludit. Supereſt , ut adſcribatur functio Flexoris hujus. Tertii ordinis oſſa digitorum minorum flectit in terram : in eandem partem & illa ſecundi , primique : itaque digitos totos curvat. Si autem non obſtarent alii muſculi , partes illas , quas dicemus , eodem tempore firmantes , poſſet etiam articulum cruris cum talo flectere , in poſteriora autem : illoſque pedis extremi cum talo , retrorſum ſimul & modice introrſum , plantam converſurus in interiora ſimulque in poſteriora : dimovere quoque connexum oſſis navicularis cum cubiformi , & cubiformis cum calcaneo commiſſuram.

Eſt *Secundus pedis digitos moventium* , Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Sextus tibiae muſculus* , Columb. de re an. Lib. V. Cap. 30. *Longus Digitûm flexor* , *ſive*

ve Perodactyleus , Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 44. *Digitorum tertii internodii flexor* , *perforans* , Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 26. *Perforans*, Cowper Myot. Cap. 36. *Perforans ſeu Flexor profundus*, Dougl. Myogr. Cap. 43. *Le long Flechiſſeur commun des orteils* , *ou le Perforant du pied* , Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 629. & ſeq. una cum eo , qui *l'Acceſſoire du long Flechiſſeur des orteils* , ibid. §. 633. & ſeq. *Le Perforant* , ibid. §. 1143. una cum eo , qui *l'Acceſſoire du Perforant* , ibid. §. 1144.

CAPUT CCX.

De Flexore longo pollicis pedis [a].

Non ſecus , atque ut praecedentem à tibia ſcripſimus, hic à fibula oritur [b], nempe à planitie ejus poſteriore , circa tertiam partem longitudinis ejus incipiens , indeque à duabus ſequentibus fere ad malleolum uſque , pergens. A principio utrimque aliquandiu tendinoſus eſt , omneſque fibrae ejus ſe demittunt nonnihil oblique tibiam verſus , facientes muſculum ſumma parte ſui tenuem, inde ſenſim craſſiorem , poſt rurſus detumeſcentem : ſic & ex acuto paullatim latiorem , poſt medium longitudinis rurſus paullo anguſtiorem , deinde ejuſdem prope latitudi-

a Euſtach. Tab. xxxvi. K. Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. o. dext. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 14. Λ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 41. Fig. 1. MN. & Fig. 2. IIK. Bidloo Tab. lxxxiv. KK. & Tab. lxxxv. K. Cowp Myot. ann. 1724. Tab. lxiii. 179.

b Euſtach. Tab. xxxvi. K-κα.

nis, in fine ſenſim inſigniterque anguſtatum. Ex eoque, qua parte ad poſteriora verſus, ibique juxta eum marginem, quo ſpectat crus alterum, tendo [c] ſatis cito naſcitur; qui eodem modo, quo ille Flexoris digitorum longi, deſcendit; eodemque maxime modo per carnem decurrit, paullatim emergens, incrementaque capiens. Circa cruris imum carnem plane deſerit, ac porro eadem, qua coeperat, obliquitate deſcendit [d], primo pone tibiam extremam, dein per ſinum laevem, qui ejus cauſſa in parte poſteriore tali eſt; dein per calcanei internum latus, ob id etiam ſinuatum, & laeve, infra illum ejus ſinum, qui ſub ſuſtentaculo tali, tendini Flexoris longi digitorum paratus eſt: totoque hoc decurſu in loco ſuo retinetur ligamento [e], quod à marginibus tali ſinus ſupradicti, & à calcaneo procedens, cum iis canalem efficit, per quem delabitur tendo ille, cuique membranis obſequioſis laxe adnexus, ipſe aliquanto latior, craſſiorque, & durior, qua ſe parte flectit ad talum, & qua ad calcaneum. Poſt pergit [f] ad plantam, per eamque recta incedit [g] ad pollicem, & per hujus porro inferiorem partem [g] ad os ejus ſecundum, cui ſe denique inſerit [h], & aſperae quidem eminentiae, quam

c Euſtach. Tab xxxvi. K-β. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 41. Fig. 2. II. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 179. F.

d Euſtach. Tab. xxxvi. K-β.

e Euſtach. Tab. xxx. ε. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 2. ς.

f Euſtach. Tab. xxxvi. K-β.

g Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. ε & de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. ∂. Caſſ. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 42. Fig. 3. C. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 4 4.

h Bidloo Tab. LXXXV. K.

i Cow-

quam ab inferiore parte juxta caput primum habet. Ad pollicis radicem uſque gracilis eſt, & ovatus: inde inter oſſa ſeſamoïdea articuli pollicis cum metatarſi oſſe procedit [i], ubi craſſior, & latior, duriorque: poſt planior eſt; & qua decurrit ſecundum os primum pollicis, vagina tendinea, ex oſſe illo nata, ut Flexor longus pollicis manus, continetur: per plantam jam cito quaſi bifidus, nota inſigniore inſigniorque; inde ubi ad caput primum oſſis primi pollicis accedit, lateſcens magis magiſque, ſed modice, magis in fine [h]; ipſoque extremo veluti in fibras diſtinctus, & tenuior: antequam caput prius oſſis primi pollicis praetereat, membranacea quadam productione mox pone caput illud latitudini oſſis mediae adnexus. Ubi primum ad plantam pervenit, aut paullo poſt, portionem [k] gracilem emittit, quae aliquantum progreſſa coït cum tendine Flexoris longi digitorum [l], priuſquam is ſe findat: aliquando partim cum capite ejuſdem muſculi, quod in planta accipit; partim cum illo [m] tendine ejus, qui ad digitorum minorum primum tendit, ut etiam portionem det origini Lumbricalis primi. Alias eadem illa portio ſe tota conjungebat cum inſigni tendine, quem dictum caput ad Flexorem digitorum longum in

 planta

i Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 4. juxta E.

k Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. α. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 15. Q. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. e. & Tab. LXVI. Fig. 1. Ψ.

l Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. e. & Tab. LXVI. Fig. 1. Ψ.

m Veſal. Epit. Fig. muſc. IV. α. ſin. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 15. Q.

a Eu-

planta accedens, producebat: ex qua conjunctione natus tendo adjungebat ſe tendini digiti primi. Inventus aliquando tendo Flexoris digitorum longi, dans ramum gracilem, paullo antequam caput ſuum alterum accipiat, in priora procedentem, & ſe cum tendine Flexoris pollicis longi, poſtquam hic portionem illi impertiit, conjungentem. Pollicem totum curvat deorſum, flectens tum articulum, qui ex oſſibus ejus fit; tum qui ex oſſe ejus primo cum illo metatarſi. Articulum cruris cum talo flecteret ut Flexor digitorum longus, ni impedirent muſculi alii. Sic & articulos pedis extremi cum talo, ſed paullo magis retrorſum, minus in partem internam; eoque plantam rectius in poſteriora dirigeret. Quin & connexum oſſis navicularis cum cubiformi, hujuſque commiſſuram cum talo dimoveret. Juvat praeterea eundem digitorum Flexorem, ab eo viciſſim adjutus. Juvat & Lumbricalem primum, aut certe firmat principium ejus, cum dat ei portionem.

Eſt *Tertius pedis digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Septimus tibiae muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 30. *Pollicis Flexor*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 45. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 26. *Flexor pollicis longus*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 35. *Flexor longus*, Dougl. Myogr. Cap. 44. *Flexor pollicis longus*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 35. *Le long Flechiſſeur du pouce*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 606. & ſeq. & 1138.

C A-

Caput CCXI.

De Tibiali poſtico [a].

Poſteriori cruris oſſium parti interjectus, ab utroque incipit, praecipue tamen à fibula [b]: ab hujus autem planitie illa tota, quae qua tibiae obverſa, à ſuperiore capite ejus per ejuſdem plus quam duas tertias partes longitudinis ſe extendit: à tibiae planitie, mox à radice illius partis, cui fibula innixa, deorſum per eam partem, qua fibulam ſpectat, aliquantum porrecta: eaque principia modice à primo initio ſuo disjuncta, mox confluunt. Quin & ex parte à ligamento incipit, quod inter cruris oſſa, qua dehiſcunt, medium. Deſcendit inde, extrinſecus ab utraque origine aliquandiu tendinoſus; caetero carneus, totus in planum quaſi compreſſus à poſteriore parte, oblique autem, ſupra à Soleo, infra à Flexore longo pollicis; ſuaque latitudine majorem partem reſpondens intervallo oſſium cruris, id eſt, ſumma parte anguſtus, inde ſenſim latior, mox ſenſim anguſtior; ubi fibula ſe à tibia recurvat, inde rurſus ſenſim latior; ubi vero oriri à fibula deſinit, inde ſe anguſtans, anguſtoque ad poſtremum fine ad tendinem deſinens. Tendinem [c] autem cito exorditur, fibraeque ejus ab utroque oſſe oblique deſcendunt,

a Euſtach. Tab. xxxvii. x. Veſal. Epit. Fig. muſc. iv. r. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 15. DE. & cd. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 39. Fig. 2. EEF. & Tab. 41. Fig. 2. L.L. Bidloo Tab. lxxxiv. I. & Tab. lxxxv. G. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. lxii. 176.

b Euſtach. Tab. xxxvii. x-αα.

c Euſtach. Tab. xxxvii. x-β.

d Caſſer.

dunt, & ex contrariis partibus venientes convergunt, abeuntque in medium tendinem[c], qui inter eas tenui radice, aut jam in utroque capite una, mox confluentibus, ortus, paullatim & latior evadit, & craſſior: & non multum progreſſus, nullas amplius à tibia fibras accipit, inde tamen aliis atque aliis à fibula, dum deſcendit, continuo, diuque, uſque non longe à malleolo, ad cujus poſteriorem partem oblique deſcendit, nutritus; ab ea autem parte, qua ſpectat exterius cruris latus[d]. Ut ad malleolum venit[e], intrat canalem, qui partim fit è ſinu quodam ipſius malleoli, partim è ligamento[f] lato, ex ſinus marginibus, & infra eum ex imo malleolo, nato: per eum deinde, ſibi uni proprium, delabitur, exitque ex eo, porro per latus internum extremi pedis plantam verſus pergens[g], modico in priora flexu; ubi alio ligamento[h] retinetur, à vicinis oſſibus deducto ſuper eum. Extremo multiplici deſinit: namque craſſiore praecipuaque parte[i], eaque ſenſim lateſcente, ſe inſerit in inferiora maxime eminenti parti tuberis craſſi & inaequabilis, quo os naviculare ab interno pedis latere eminet; ulteriuſque etiam tuberi, quod in oſſis cuneiformis primi[k] parte inferiore, juxta poſteriora, eo dimiſſa portione tenuiore. Et

d Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 41. Fig. 2. LLM. Bidloo Tab. LXXXIV. I. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LXII. 176.

e Euſtach. Tab. XXXVII. x-y.

f Euſtach. Tab. XXX. ρ. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 2. ς.

g Euſtach. Tab. XXXIII. 22. 23.

h Euſtach. Tab. XXXIII. 24.

i Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXII. 176. X.

k Euſtach. Tab. XXXIII. 23.

l Quales

Et paullo ante hunc finem, portionem [l] à parte plantae emittit tenuiorem, diſtinctam in fibras, per ſinum oſſis navicularis, quem id ſubtus, juxta tuber, quod diximus, habet, prorepentem; quae ſe majorem quidem partem; & in pleriſque, affigit parti imae deorſum protuberanti oſſis cuneiformis tertii; ſed poſt in multis in priora pergit, & aliquanto etiam ulterius, pertingens in aliquibus ad partem inferiorem illius lateris capitis oſſis metatarſi tertii, quo ſpectat quartum; in aliis ad illius ſecundi, quo reſpicit tertium: eadem etiam frequenter partem gracilem, aliquando duas, inſerit inferiori parti oſſis cubiformis, frequenter & exilem imae parti cuneiformis medii: eadem denique & partem tendini tenuiori ſimilem, aliquando quaſi in minores diſtinctam, promit, in principium Flexoris pollicis brevis abeuntem. Haec portio ubi ab ipſo tendine abſcedit, ibi tendo ſe ad priorem partem ligamenti, quod à calcaneo ad naviculare per plantam deductum, ſuſtinet tali caput, inflectit; & ad inferiorem quoque & eandem poſteriorem partem tuberis navicularis; nodumque [m] ibi, mox antequam naviculari ſe inſerat, habet, craſſum, durum, per ambitum ovatum, caeterum planiorem, & qua os naviculare & ligamentum ſuſtinens tali caput contingit, laeviorem. Quin & alias aliquando ſpargit portiones: vidi ab eodem nodo procedentem portionem gracilem, prope tranſ-

 verſam,

l Quales ap. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LXII. 176. T. V.

m Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXII. 176. S.

a Eu-

verſam, calcanei interno lateri, juxta partem priorem, qua ſuſtinet cubiforme, inſertam; quae & ipſa dimittebat exiliorem, pertinentem ad proximam partem interni lateris cubiformis. Craſſior quoque tendo eſt, & latior, & planior, duriorque, ea parte, qua malleolo adjacet; de caetero ovatus, planior tamen. Hic Tibialis articulum cruris cum pede extremo, cum is flexus in priora, extendit, deinde aliquantulum flectit retrorſum: quare in priora ſublatum pedem extremum deprimit terram verſus, dein plantam dirigit in poſteriora: crus in priora inclinatum erigit, poſt inclinat in poſteriora. Articulum pedis extremi cum talo flectit oblique in internam partem retrorſum, ac ſic eam in partem attollit pedem extremum, in interiora poſterioraque ſurſum convertens plantam: crus contra in internam partem inclinat. Simul etiam dimovet connexum oſſis navicularis cum cubiformi, commiſſuramque cubiformis cum calcaneo: quin & reliqua, quibus inſertus, oſſa, quantum ſinunt commiſſurae eorum, dimovet.

Eſt *Quintus pedem moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 59. *Quintus tibiae muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 30. *Quintus movens pedem*, Fallopp. Obſ. an. in pedem moventibus. *Tibieus poſticus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 43. *Oblique moventium* pedem *primus*, *adducens pedem*, *nauticus*, *tibiaeus poſticus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 24. *Tibialis poſticus*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 34. Dougl. Myogr. Cap. 42. Heiſt. Comp. an. ann. 1719. &

& 1727. in nota. Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 34. *Le Jambier poſterieur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 593. & ſeq. & 1133.

CAPUT CCXII.

De Peroneo longo [a].

Externam cruris partem, inter priorem tibiae ſpinam & fibulam, vagina quaedam tendinea ſub tegumentis communibus ambit, à qua cum aliquot ſequentium muſculorum oriantur, neceſſe eſt de ea in anteceſſum dicere. Incipit & ab exteriore parte partis inferioris capitis ſuperioris fibulae, & à tibia, mox ſupra ortum Extenſoris longi digitorum & Tibialis antici; praetereaque accipit portionem tum à vagina femur complectente, tum à tendine Bicipitis cruris: ac poſtea etiam per longitudinem fibulae tibiaeque pergit oriri, à fibulae ſpina exteriore, à capite ſuperiore uſque ad extremum fibulae; à tibiae priore, ad malleolum uſque. Conſtat ex faſciculis tendineis conſpicuis, qui qua à tibia ſupra ortum Tibialis antici, perque ſpinae prioris longitudinem procedunt, deſcendunt oblique retrorſum: reliqui oblique in priora, per exteriora praecedentium; praeter illos, qui ab exteriore parte capitis ſuperioris fibulae, utpote deſcendentes rectius. Ipſa craſſa eſt, tenuior

 ab

a Euſtach. Tab. XXXVI. z. Veſal. Epit. Fig. muſc. III. γ. ſin. & Fig. IV. ſ. ſin. & ν. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 6. φ. & Tab. 15. V X Y. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 40. Fig. 2. B C D D. Bidloo Tab. LXXXII. C. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXII. 174.

b Eu-

ab externa parte cruris, qua ambit Peroneos; totaque deorſum verſus ſe extenuat. Ejus quoque propagines quaedam interſertae muſculis, ut in cubito: duae autem, quarum altera interſerta Peroneo longo & brevi ab una parte, ab altera Extenſori longo digitorum & Peroneo tertio; altera Extenſori longo digitorum & Tibiali antico. Haec tenuis, & per Tibialem ſenſim evanida. Illa inſignior, adnexaque fibulae ſpinae priori, uſque ad plagam triangularem, quae ad malleolum externum deſinit, nuda à muſculis; dein utrique hujus plagae margini, infraque eos, malleolo: & qua ſpinae adhaeret, conſtat è faſciculis tendineis decuſſantibus ſeſe, quorum alii deſcendunt, ſeſeque ſpinae inſerunt; alii adſcendunt, orti ab ea. A vagina autem, & ab ejus propaginibus, oriuntur Peroneus longus & brevis, Extenſor longus digitorum, Tibialis anticus: à propagine inſigniore Peroneus tertius. Ac de vagina quidem ſatis dictum videtur. Nunc, ut ſeries hiſtoriae poſtulat, ad Peroneum longum pergemus. Is à ſuperiore cruris parte incipiens, totoque ejus latere decurrens, delabitur ad plantam, per eamque pollicem verſus incedit, uſque ad initium metatarſi. Principium ei geminum, quorum alterum ſuperius eſt, craſſius, anguſtius, ſubtendineum ab initio, affixum tum laterali externae parti partis prioris radicis capitis ſuperioris [b] fibulae, tum vicinae à priori parte tibiae; quanquam pars tibiae affixa aliquando diſtincta ſit, aliquando deſit: alterum

b Euſtach. Tab. XXXVI. 2-a.

c Eu-

alterum carneum, latum, tenuius, ac deorſum verſus ſenſim tenuius, affixum plus quam dimidiae, eique ſuperiori, parti illius ſpinae fibulae [c], quae in externo ejus latere, non multum infra caput ſuperius, eminere incipit. Et ex parte quoque abſcedit à vagina, ejuſque propagine, quae inter hunc Peroneum & Extenſorem longum digitorum interjecta. Caput primum ab initio modice increſcit, poſt accipit ſecundi fibras, oblique in priora deſcendentes: unde fit venter ſatis longus, primo, dum deſcendit, continuo à capite primo, ſenſimque aliquantum creſcens, dein decreſcens citius quam increverat. Hic in cruris prope medio in tendinem [d] ab exteriore parte ſui abit [e], primo latiorem & tenuiorem, dein anguſtatum & ſenſim craſſiorem. Non ſtatim autem ubi tendo incipit, caro deſinit; ſed ſenſim deminuta, poſteriori & interiori, qua nempe Peroneo brevi adjacet, tendinis parti ſe aliquandiu, uſque ad cruris inferiora, adjungit [f]. Poſt tendo planus eſt, proceditque ad poſteriorem partem malleoli externi, ad quem ſe inflectit [g], intercedente tamen tendine Peronei brevis [h]: dein per latus externum pedis extremi deſcendit oblique in priora [i], ad externam partem oſſis cubiformis, in itinere ſe flectens ſecundum emi-

 nentiam,

c Euſtach. Tab. XXXVI. z-ββ.
d Euſtach. Tab. XXXVI. z γ Bidloo Tab. LXXXII. C. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXII. 174.
e Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 40. Fig. 2. D. ſuper.
f Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXII. 174.
g Euſtach. Tab. XXXVI. z-δ. Bidloo Tab. LXXXII. C.
h Euſtach. Tab. XXXI.
i Euſtach. Tab. XXXVI. z. infra δ.

k Veſal.

nentiam, quae in latere externo calcanei eſt, ea parte laevem, leviterque ſinuatam. Ut ad ima cubiformis pervenit, ibi ſe circum illud inflectit [k], poſteaque per plantam [l], eo, quo ſupra diximus, incedit: primum autem incedit ſub cubiformi, per ſinum ejus, qui ante oblongam eminentiam, quam ab inferiore parte habet; ſinuſque ille aequabilis eſt, & laevis, ut facilius in eo ire redireque tendo poſſit. Et qua per plantam incedit, obductus vagina quadam, quae eſt ligamentum craſſum & valens, quod ab imo calcanei tubere, juxta ejus priorem partem eminente, in priora procedit, ſeſeque cubiformi inſerit, praeſertim eminentiae ſupradictae; ab eaque acceſſione quadam auctum, procedit ulterius, paullatim lateſcens, tenuiuſque, donec ſe inſerat imis capitibus poſterioribus oſſium metatarſi, quinti, quarti, tertii, potiſſimum vero ſecundi, & extremo quidem latiore & valentiore. Caeterum tendo frequenter ad finem uſque ſimplex manet, ſeſeque modice dilatato fine affigit [m] imae deorſum maxime eminenti parti oſſis metatarſi primi, ulterius etiam in priora tenuiore aponeuroſi per idem os excurrens: aliquando partim huic ſe affigit oſſi, partim vicinae imae parti oſſis cuneiformis primi: plerumque etiam circa metatarſi initium ab illo latere, quod ſpectat latus pedis externum, gracilem portionem dimittit, quae tranſit inter ligamenti,

k Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 15. X. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 13.

l Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 15. XY.

m Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 15. Y. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXVI. Fig. 2. 174

n Veſal.

menti, quod à calcaneo ad metatarſi oſſa pertinere diximus, extrema illa, quae inſerta oſſi metatarſi primo & ſecundo; abitque in unum de principiis Interoſſei primi digiti ſecundi. Dat aliquando & ab altero latere tenuem & anguſtam, quae in priora cum eo procedens, ſeſe juxta eum, & ab ea quidem parte, qua ſpectat latus internum pedis, oſſi metatarſi primo inſerit, pertinaciter quoque adnexa ligamento, quod ab oſſe cuneiformi magno ad metatarſi primum in planta deductum. Dat & aliquando, ubi cuneiformi primo non inſertus, tertiam, ex multis tenuibus tendinibus conſtantem, quae ſe circum tuber oſſis cubiformis flectens, ad oſſis cuneiformis primi partem ſupradictam pertingit. Cruris cum talo commiſſuram recte in poſteriora flectit, id eſt, calcem attollit, crus inclinat retrorſum: cubiformis cum calcaneo, naviculariſque cum talo, extrorſum ſimul & modice retrorſum: calcanei cum talo, extrorſum modice in priora. Et primo quidem ſimul flectit articulos cubiformis cum calcaneo, navicularis cum talo, calcanei cum talo; ac ſic plantam vertit extrorſum modice in poſteriora: dein illum pedis extremi cum crure, quo eandem magis ad poſteriorem partem dirigit. Eodem ordine eaſdem in partes crus inclinat. Ad haec os metatarſi primum in terram ſimulque nonnihil extrorſum dirigit. Quoniam vero tendo ejus, cum venter agit, valide inprimis atteritur ad Peronei brevis tendinem, qua ſe cum eo pone malleolum inflectit; itemque ad tuberculum calcanei, & ad os cubiforme; idque toties per vitae decurſum

curſum fit, intumeſcit ibi, & fit aliquanto latior, evaditque durior, oſſeum putarés, vel os continere: ſuntque hi nodi, qua parte atteruntur, duriores, & ad figuram ejus partis, ad quam atteruntur, facti; laeves denique, unde facilior mobilitas. Omnes ovati: maximus [n], qua ad os cubiforme ſe atterit, duriorque, & ſinuatus, qua atterit parte; minor, qua ad tuberculum calcanei; minimus, & vix ullus, qua ad malleolum. Habet etiam aliquando nodum alium parvum, qua ultra cubiforme per plantam procedit. Et ne tendo à malleolo, & à tuberculo calcanei recedat, ligamentis retinetur, quorum alterum [o] cum malleoli ſinu, alterum [p] cum tuberculo canalem efficit: eorumque ille communis eſt tendini Peronei hujus atque brevis; hic unius longi proprius, craſſitudini ejus reſpondens. Cohaeretque cum utroque canali; & in eo, qui juxta malleolum, cum tendine Peronei brevis, nexu membranaceo, laxo, obſequioſo.

Eſt *Septimus pedem moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 59. *Quartus anterioris pedis muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 30. *Peroneus poſticus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 43. *Oblique moventium* pedem *ſecundus*, *abducens*, *Peronaeus primus*, *fibulaeus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 24. *Peroneus primus*,

n Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 15. X. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXII. 174. N. & Tab. LXVI. Fig. 2. 174. *. & Tab. LXV. Fig. 2. 13.

o Euſtach. Tab. XXXI. u. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 2. Σ.

p Euſtach. Tab. XXXI. w.

a Eu-

mus, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 34. *Peronaeus primus ſeu poſticus*, Dougl. Myogr. Cap. 42. *Peronaeus primus*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 34. *Le long Peronier*, *communement dit Peronier poſterieur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 598. & ſeq. & 1134. & ſeq.

CAPUT CCXIII.

De Peroneo brevi [a].

Brevis praeterquam quod à vagina tendinea cruris, & à propagine ejus inſigniore, de quibus dictum in capite ſuperiore, abſcedat, tantummodo à fibula oritur [b], neque multum ante mediam longitudinem ejus, principio ſimplici: caeterum eodem modo uſque ad malleolum deſcendit. Ejus pars ſuperior craſſior eſt, & ex acutiore ſenſim craſſior, latiorque; dein rurſus gracileſcens, intrinſecus à principio aliquantum tendinoſa: quae inde ſequitur pars principii inferior, ſuperiori autem prorſus continuata, tenuis eſt, planior, lata, deorſum verſus paullatim tenuior, conflata ex fibris ſe à fibula oblique in priora continua ſerie demittentibus. Craſſior à latere externo fibulae procedit, cujus, praeterquam ſua ſuperiore

a Euſtach. Tab. xxxvii. y. & Tab. xxxviii. B. & Tab. xxxiii. 8. Veſal. Epit. Fig. muſc. iii. ∂. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 6. Ψ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 39. Fig. 1. HH. & Tab. 40. Fig. 2. EEF. Bidloo Tab. lxxxii. B. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lxii. 175.

b Euſtach. Tab. xxxvii. y-αα. & Tab. xxxiii. 8-αα.

Digitized by Google

parte, latitudinem totam tenet: tenuior deinde à ſpina, quae à poſteriore parte latitudinem illam terminat, haud ita procul à malleolo oriri à ſpina illa deſinens; in aliis tamen citius. E craſſa parte intus, non multum infra ſummum ejus initium, tendo principio tenui naſcitur, quod paullatim inſignius, non diu poſt emergit [c] ab exteriore parte carnis, paullatimque craſſeſcit acceſſione fibrarum partis tenuioris, quas deinde & à poſtica parte, & à poſteriore illius, qua incumbit fibulae, accipit forma pennata. Ab initio autem, qua extrinſecus apparet, anguſtus, ſenſim lateſcit, deindeque rurſus anguſtior, ut porro deſcendit, ſe modice anguſtat, toto decurſu latus. Adjacet autem fibulae parti illi, quae à poſteriore parte, ſtatim ſupra malleolum, leviter ſinuata: & ubi carnem deſeruit, mox ſe flectit [d] pone malleolum externum, decurritque ibi per ſinum ejus, in eoque continetur ligamento [e], quod cum tendine longi habet commune: dehinc per latus externum pedis deſcendens, curvat ſe in priora [f], atque infra malleolum, juxta ſuperiorem partem eminentiae calcanei, ſecundum quam procedit Peronei longi tendo, incedit ſub ligamento [g] altero, ſibi pariter cum tendine longi communi, ſed per ſingularem ac ſibi proprium canalem

c Euſtach. Tab. xxxvii. y-β. & Tab. xxxviii. B-β. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 39. Fig. 1. h. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lxii. 175. Q.

d Euſtach. Tab. xxxvii. y-γ.

e Euſtach. Tab. xxxi. u. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 2. Σ.

f Euſtach. Tab. xxxvii. y. infra γ.

g Euſtach. Tab. xxxi. w.

h Eu-

canalem ejus: ad poſtremumque pertingit [h] ad ſuperiorem eandemque poſteriorem partem radicis illius tuberis, quod eſt in oſſe metatarſi quinto, ab exteriore parte capitis ejus primi. Extremum ejus dilatatum, extenuatum, aliquando in faſciculos diſtinctum, aliquando veluti bicorne. Ipſe & latior, & craſſior, & durior, ubi ad malleolum applicatus: ſic & ubi incedit ſub ligamento ſecundo; è quo cum elapſus, anguſtior, formaeque magis ovatae. Eodem quo praecedens modo, eodemque ordine, flectit articulum cruris cum talo, cubiformis cum calcaneo, navicularis cum talo, calcanei cum talo; ob idque eodem modo movet pedem extremum, cruſque. Inſuper autem oſſis metatarſi quinti caput primum nonnihil trahit retrorſum ſurſumque, quo capita priora oſſium metatarſi deducit à ſe mutuo, maxime quintum à quarto, ac ſic plantam aliquantum dilatat, facitque planiorem.

Eſt *Octavus pedem moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 59. *Quintus anterioris pedis muſculus*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 30. *Peroneus anticus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 43. *Flectentium* pedem *ſecundus*, *peronaeus ſecundus*, *ſemifibulaeus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 24. *Peroneus ſecundus*, Cowper Myot. Cap. 34. *Peronaeus ſecundus ſeu anticus*, Dougl. Myogr. Cap. 42. *Le moyen Peronier, commu-*

 nement

h Euſtach. Tab. xxxvii. y-δ. & Tab. xxxiii. 19. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 15. b.

a Eu-

nement dit Peronier anterieur, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 571. & ſeq. & 1123.

Caput CCXIV.

De Extenſore longo digitorum pedis [a].

Extenſor longus digitorum pedis longe maxima parte ſui in crure jacens, ab ejus ſuperiore parte deſcendit ad dorſum pedis extremi, per quod tendines ad digitos minores tranſmittit. Altera autem principii parte incipit à radice capitis ſuperioris tibiae [b], mox ante fibulae caput, & ab hujus capitis [c] ſpina priore: altera, primum à fibulae [c] ſpina priore, & quidem à margine ejus, qui ſpectat tibiam; dein à planitie, in quam ſpina illa ab inferiore parte abit: utraque etiam abſcedit à vagina tendinea cruris, ut tradidimus in illo capite, quod de Peroneo longo ſcripſimus. Illa [d] primum non admodum lata eſt, eademque tenuis: haec [e] lata, utpote per magnam partem longitudinis fibulae oriens, tenuior, carnea. Illa [d] primum ſenſim increſcit, poſt decreſcit, tendinemque producit priuſquam venerit ad cruris longitudinem mediam; aliquando etiam jam in ſuperiore parte

a Euſtach. Tab. xxxv. H. & Tab. xxxii. 5. Veſal. Epit. Fig. muſc. 1. α. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 4. Ψ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 40. Fig. 2. G. Bidl. Tab. lxxxi. F. & Tab. lxxxii. D. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lxiii. 183.

b Euſtach. Tab. xxxv. H-α.

c Euſtach. Tab. xxxv. H-ββ.

d Bidloo Tab. lxxxii. C. pars ſuperior. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lxiii. 183. LL. pars ſuperior.

e Bidloo Tab. lxxxii. C. pars inferior. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lxiii. 183. LL. pars inferior.

f Eu-

parte cruris : haec [e] ad inferiorem illius partem, antequam tendinis appareat initium, & deinde ad ipſum tendinem, & ad poſteriorem quidem partem illius ejus partis, qua adjacet Extenſori proprio pollicis; ſe in priora oblique, prope ad pedem extremum uſque, demittit, efficiens longiorem quam illa carnis partem, latioremque, & tenuiorem. Ex quibus carnea pars ſatis longa, & non valde craſſa, eaque in priorem partem prominula, ibidemque rotundula, ab utroque latere planior, ut quae urgetur, hinc à Peroneo longo & brevi, illinc à Tibiali antico & Extenſore pollicis proprio. Tendo [f] primum decurrit ab ea parte carnis, quae ſpectat tibiam [g]; dein ſecundum carnis priora [h], atque in cruris pediſque extremi confinio ſe condit ſub ligamento [i] tranſverſo, quo ibi loci tendines à crure ad pedis dorſum procedentes obducti; ac per ſingularem ejus canalem, ipſi tantum cum tendine Peronei tertii communem, decurrit: ex quo cum emerſurus eſt, in quatuor [k] tendines minores, quibus, ut dictum eſt, ad quatuor digitos parvos pertinet, dividitur; & fere aequaliter. Quibuſdam jam in ipſo crure diſtincta eſt portio,

 quae

f Euſtach. Tab. xxxv. H-γ. Bidloo Tab. LXXXI. F. & Tab. LXXXII. D. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 183.

g Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 183.

h Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 183. Bidloo Tab. LXXXI. F. & Tab. LXXXII. D.

i Euſtach. Tab. XXVIII. 7. & Tab. XXX. λ. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 1 δ.

k Euſtach. Tab. xxxv. H-δ. ε. ζ. η. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 4. infra 12. Bidloo Tab. LXXXI. F.

l Bidloo

quae abit in tendinem minimi. Tendines, quamdiu per pedis dorſum incedunt, latiores & planiores, & primo quidem lateſcentes, modiceque extenuati; poſt rurſus modice anguſtati: ubi pedis dorſum ſuperarunt, id eſt, ad initia digitorum, tres primi conjungunt ſe cum tendinibus Extenſoris brevis, primo leviter, deinde prorſus [l]: ita quiſque cum eorum quoque latum tendinem [l] efficit, per digiti cujuſque dorſum incedentem, qualem quartus ſolus efficit [l]. Circa articulum digitorum cum metatarſo, ab interno latere accipiunt aponeuroſem [m], partim à capſa articuli illius, partim ab Interoſſeo, partim à Lumbricali, partim denique à latere oſſis primi ordinis procedentem: eaque majorem partem ſcandit tendines, per dorſum eorum evaneſcens; & aliquando tantummodo parte ſui ad eos pertinet, exteriore parte laxe eis ſuperinjecta, ſimilique ex altero latere venienti per dorſum eorum continuata. Ad digiti autem minimi tendinem, qui ſolus incedit, ab externo latere accedit aponeuroſis [n] ab Abductore minimi. Communes porro tendines lateſcunt, dorſumque oſſis primi integunt, ut in manu; ſimilique modo ad cujuſque digiti os ſecundi ordinis quiſque deſinit: praeterea autem ab interno latere procedit longius, ut in manu tendines Interoſſeorum priorum cum Lumbricalium, adjectaque portione Extenſoris communis; & cum ſimili propa-

l Bidloo Tab. LXXXI. F.
m Euſtach. Tab. XXXV. K-α. & ſic in reliquis.
n Euſtach. Tab. XXXV. K-β.

propagine Extenſoris brevis conjunctus, communi cum ea extremo pertinet ad ſuperiorem partem capitis primi oſſis tertii. Ita finit Extenſor longus, extendens ſecundum, tertiumque ordinem oſſium, qui in digitis ſunt; extendens & primum, eundemque poſtquam porrexit, ſurſum flectens. Digitos quoque quatuor minores ad ſe invicem adducit, & attollit oblique latus pedis internum verſus. Ad haec & articulos pedis extremi cum talo flectit oblique in exteriorem ſimul & priorem partem, eo attollens pedem, crus inclinans; ſimulque dimovet commiſſuram cubiformis cum calcaneo, itemque connexum ejuſdem cubiformis cum naviculari: & in priora attollit pedem extremum, crus autem inclinat, flectens articulum pedis extremi cum crure: ſi modo quantum ad haec efficienda requiritur, contrahere ſe valeat, & nihil impediat; quemadmodum in aliis conſimilibus muſculis jam ſaepe indicavimus.

Eſt *Decimuſquartus pedis digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Secundus muſculus, anterioris pedis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 30. *Longus digitûmtenſor, ſive Cnimodactyleus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 44. *Digitorum tertium internodium extendens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 27. *Extenſor digitorum pedis longus*, Cowper Myot. Cap. 36. *Extenſor longus*, Dougl. Myogr. Cap. 43. *Le long Extenſeur commun des orteils*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 618. & ſeq. & 1141. & ſeq.

C A-

CAPUT CCXV.

De Peroneo tertio [a].

Extenſoris, de quo ſuperiori capite dictum, interdum pars [b] eſt Peroneus tertius à nobis vocatus, cum inferiore parte principii ejus conjunctus. A cujus tum externo latere, tum inferiore parte, etiam cum diſtinctus ab eo, ab inferiore parte ejuſdem planitiei fibulae [c], pari modo, atque illud à ſuperiore, procedit: partim etiam à propagine inſigniore vaginae cruris, de qua in Peroneo longo actum. Planus eſt, tenuis, ſenſim ex lato initio anguſtior; ejuſque fibrarum ſuperiores jam dant primum tendini initium; ad quem, ut deſcendit, aliae atque aliae, oblique ad illam ejus partem, quae reſpicit latus externum cruris, deſcendentes, accedunt, uſque ad ligamentum, quod ſubit. Creſcit is ex eo, à priore parte deſcendens, & ubi perfectus [d], planior eſt; ac ſub eodem cum Extenſore, ligamento [e], perque eundem canalem, tranſit; à quo Extenſore deinde per dorſum pedis, modice lateſcens, ſeſeque extenuans, deflectit [f] in latus externum ad metatarſi initium. Et vel ad finem uſque ſimplex [g] manet, extremoque inſigniter dilatato ſe affigit ſuperiori parti radicis

a Euſtach. Tab. xxxv. I. & Tab. xxxii. 9. & Tab. xxix. Ψ. ſin. & Tab. xxx. ηη.

b Veſal. Epit. Fig. muſc. 1. Δ. ſin. & de H. C. F. Lib. ii. Tab. 1. β. & Tab. iv. Ω. Bidloo Tab. lxxxi. F. & Tab lxxxii. L. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lxiii. 183. m.

c Euſtach. Tab. xxxv. I-α.

d Euſtach. Tab. xxxv. I-β.

e Euſtach. Tab. xxviii. 7. & Tab. xxx. λ. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 1. δ.

f Euſtach. Tab xxxv. I. infra β.

g Bidloo Tab. lxxxii. L.

h Eu-

radicis capitis primi oſſis metatarſi quinti [g], juxta commiſſuram cum quarto ; indeque continuo ſuperiori ſpinae ejuſdem illius quinti : vel tantum ſimplex donec non multum à metatarſo abſit, poſt in cornua ſe findit duo [h], eorumque altero affigit ſuperiori parti capitis primi oſſis metatarſi quinti, juxta quartum ; altero eidem parti capitis primi quarti, juxta quintum. Canalis autem, per quem cum Extenſore longo digitorum ſub ligamento ſupradicto incedit, juxta externum pedis latus eſt ; in eoque membranaceo nexu cum Extenſoris illius tendine conjunctus laxe, unaque cum eo cum ipſius canalis fundo. Pedem extremum attollit in priorem partem, inque eandem crus inclinat. Articulos cubiformis cum calcaneo, navicularis cum talo, calcanei cum talo, oblique in exteriorem partem ac ſimul ſurſum in priora flectit, & ea re extremum pedem primum attollit in priora, eodemque tempore in latus externum ; dein attollit recte in priora : eodem modo eaſdem in partes crus inclinat.

Eſt *Nonus pedem moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 59. *Muſculus pedis qui tertius decimus annumeratur*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 30. Pars *Extenſoris digitorum pedis longi*, Cowper Myot. Cap. 36. *Veſalius's ninth muſcle of the foot*, Dougl. Myogr. Cap. 43. in Extenſore longo. *Quintus tendo Extenſoris longi digitorum pedis*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 20.

h Euſtach. Tab. xxxv. I-γ. Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 4. 13.

20. *Le petit Peronier*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 575. & ſeq. & 1124.

Caput CCXVI.

De Tibiali antico [a].

Tibialis anticus curſum ſuum mox infra genu inchoat, & ubi cruris longitudinem emenſus eſt, per pedis extremi dorſum pergit, uſque ad os cuneiforme primum, primumque metatarſi. Extenſorem digitorum longum à tibia oriri diximus, locumque, unde oriatur ab ea, definivimus in hiſtoria ejus: mox ante eum hic Tibialis affixus potiore primaque ſui principii parte, occupans deinde ea totam planitiei externae tibiae, à capite ejus ſecundum ſpinam priorem fere uſque ad medium longitudinis tibiae, latitudinem; & ex parte etiam affixus ligamento, cruris oſſium intervallo interſerto: indeque per cruris longitudinem ab eodem ligamento, qua parte id tibiae propius, & inprimis à tibia juxta ligamentum illud, oriri diu, & ad duas tertias longitudinis tibiae partes plus minus uſque, pergit; illa parte ſui deorſum verſus ſenſim tenuior, & dum oritur, à ſpina tibiae oblique ſenſimque per latitudinem tibiae deflectens ad idem illud ligamentum; itemque per hujus

a Euſtach. Tab. xxxv. P. Veſal. Epit. Fig muſc. 1. ζ. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 1. z, & Tab. 3. Ψ. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 39. Fig. 1. CC. & Tab. 40. Fig. 2. NNO. Bidloo Tab. LXXX. D. & Tab. LXXXI. E. & Tab. LXXXII. A. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXI. 170.

b Eu-

hujus latitudinem ad tibiam. Adde quod à priore etiam parte diu abſcedat à vagina tendinea cruris, de qua in Peroneo longo; & qua adjacet Extenſori longo digitorum, ab ejuſdem vaginae propagine tenuiore. Ultra cruris medium procedit priuſquam tendinem conſpicuum efficiat, primo paullatim habitior, tum gracilior, à priore parte, qua nudus à muſculis, rotundulus; ab altero latere, quo premit Extenſorem digitorum longum, pollicisque, ab iiſdem pariter preſſus, eoque planior; itemque ab altero, qua durae tibiae adjacet. Tendo[b] à priore ejus parte incipit, planior, craſſior; ad cujus, dum procedit, poſteriorem partem, praeter eam, quae ſpinae priori tibiae proxima, totam, ſe pars carnis inferior, quae tenuior, ſuis fibris oblique demittit[b]: fitque tamdiu ſenſim craſſior, poſt craſſus, ovatus, planior. In cruris fine ſubit cornu ſuperius ligamenti[c] tranſverſi, quo tendines in flexu ad pedem extremum coërcentur; & tranſit per ſingularem ejus canalem, qui eſt juxta internum pedis latus: ad eum enim totus muſculus hactenus procedit, tenens internum latus ſpinae prioris tibiae, infraque ante tibiam aliquantum introrſum deflectens, & poſt quoque per pedis dorſum oblique introrſum, id eſt, alterum pedem verſus pergens[d]. In dorſo autem pedis procedit ſub altero cornu ligamenti ſupradicti, retineturque etiam ab eo: ligamentum e-

b Euſtach. Tab. xxxv. P-α. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 39. Fig. 1. b b. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lxi. 170. L.

c Euſtach. Tab. xxviii. 7. Veſal. de H. C. F. Lib. ii. Tab. 1. δ.

d Euſtach. Tab. xxxv. P-αα.

nim illud à principio ſimplex eſt, ſed per dorſum pedis ad internum latus incedens, abit in cornua duo, quae divergunt. Tendo ubi à carne receſſit, craſſior eſt, ovatus, planior, & primum anguſtat ſe permodice, ubi ligamenti cornu inferius ſubiturus eſt, dilatat modice, poſteaque magis & magis. Extremum autem ejus bicorne eſt, parteque craſſiore deſinit ad rotundam illam laevemque ſuperficiem, quae in oſſis cuneiformis primi parte interiore eademque inferiore & finitima oſſi metatarſi primo: anguſtiore tenuioreque, mox ante finem praecedentis, ad eminentiam, quae in capite primo oſſis metatarſi primi [e], ab interno latere, atque ibi fere in medio. Et ante finem tendinis, ubi is ad dorſum pedis ſe atterit, ſubjecta tendini burſa tenuis, accretaque. Pedem extremum in priora attollit, quo crus inclinat; quod ſi retrorſum inclinatum ſit, erigit. Sed alia etiam fiunt, cum in inciſo corpore attrahimus eum ad principium ſuum. Nempe articuli pedis extremi cum talo, & cubiformis cum calcaneo flectuntur, ſed non ſemper eodem modo: ſiquidem ii, pede extremo in priora recte libereque pendulo, ſi incipis trahere, flectuntur in priora introrſum; magis autem, ſi pes prius flexus ſit in exteriora: tum ſi pergis, reſtituitur articulus tali cum calcaneo, illi vero navicularis cum talo, ac cubiformis cum calcaneo, flectuntur extrorſum, donec pes extremus cum crure rectus ſit; poſtea recte in priora: deinde ſi adhuc pergas, in

e Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 15. K.

a Eu-

in priora flectitur articulus pedis extremi cum crure. Atque adeo primum pes extremus in priora introrſum attollitur, ac planta alterum pedem verſus convertitur; dein pes rectius attollitur in priora, planta dirigitur recta deorſum; poſt haec pedis extremi prior pars attollitur. Paullum quoque dimovetur junctura cuneiformis primi cum naviculari, ejuſdemque cum primo metatarſi.

Eſt *Sextus pedem moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 59. *Primus muſculus anterioris pedis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 30. *Tibieus anticus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 43. *Flectentium* pedem *primus*, *Tibiaeus anticus*, *catenae muſculus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 24. *Tibialis anticus*, Cowp. Myot. Cap. 34. Dougl. Myogr. Cap. 42. *Le Jambier anterieur*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 568. & ſeq. & 1121. & ſeq.

CAPUT CCXVII.

De Extenſore proprio pollicis pedis [a].

Hic ultimus eſt eorum, qui à crure ad pedem extremum decurrunt, per eumque deinde excurrunt. In crure carnea pars ejus planior [b], utrimque

 preſſa,

a Euſtach. Tab. XXXIII. 12. Veſal. Epit. Fig. muſc. I. Γ. ſin. & Fig. III. Θ. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 5. Φ. & Tab. 4. 14. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 40. Fig. 2. L. & Tab. 39. Fig. 1. NN. Bidloo Tab. LXXXI. H. & Tab. LXXXII. G. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 177.

b Bidloo Tab. LXXXII. G. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 177. AA.

c Eu-

preſſa, ab altera parte ab Extenſore digitorum communi, & Peroneo tertio; ab altera à Tibiali antico: eadem latioris principii [b], orientis à fibula [c], nempe ab ejus planitie, quae tibiae à priore parte obverſa; ab eaque ſecundum totam fere longitudinem ſpinae prioris: infra autem, ubi ſpina illa quaſi retuſa, à planitie inde nata; atque etiam per originis hujus longitudinem, à ligamento, quod ad tibiam pertinet, cruriſque oſſium intervallum, caetero patens, maximam partem occludit; itemque exigua interdum portione infra ab ipſa tibia, proxime ligamentum. Tenuis eadem, ſenſimque ab ortu tendinem verſus craſſior & anguſtior, tendinem [d] eo modo producit, quo Peroneus tertius, & ab eadem quoque parte; ubi eum producit, ſubito ſe extenuans: & [e] à ſummo acuta, inde ſenſim latior, ubi oriri deſinit, anguſtior; acutoque mucrone ad tendinem deſinens. Demittit ſe [f], tendinemque ſuum [f], ut Tibialis anticus, niſi quod, quoniam à fibula procedit, primum obliquius in priora ſe demittat, donec tendine ſuo circa inferiora cruris cum Tibialis illius tendine incedat. Tendinem quoque ſub utroque cornu ligamenti [g] tranſverſi, quod à priore parte cruris juxta pedis extremi principium eſt, per proprium ſibi canalem tranſmittit; qui tendo ad ligamentum illud uſque carnem

nem

c Euſtach. Tab. XXXIII. 12-αα.
d Euſtach. Tab. XXXIII. 12-β. Bidloo Tab. LXXXII. G. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 177. B.
e Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 177. A A.
f Euſtach. Tab. XXXIII. 12.
g Euſtach. Tab. XXVIII. 7. Veſal. de H. C. F. Lib II. Tab. I. δ.

h Bidloo

nem ſibi inſertam habet, lubriciſque membranis, quà ſub ligamenti cornubus incedit, adnexus eſt. Poſt tendinem per pedis dorſum ad pollicem porrigit [f], ulteriuſque per pollicis dorſum [g] ad ſuperiorem partem capitis primi oſſis ejus ſecundi [h]. Is autem planior, & ubi ligamentum transverſum cruris ſuperavit, lateſcit modice, poſt rurſum ſe anguſtat, rurſuſque, ubi pollicem conſcenſurus, lateſcit permodice; ubi per eum incedit, rurſus ſe primum anguſtat, dein vero dilatat aliquantum, magis autem ubi ad os tertium appropinquat: ubi ſe inſerit, latior, & extenuatus. Qua praeterit articulum pollicis, accreta ei capſa articulum illum continens. Atque inde, ubi praeterit articulum pollicis cum metatarſo, uſque ad articulum ipſius pollicis, dat ab utroque latere aponeuroſem latam & tenuem, quae ambiens articulos illos, mediumque inter eos os, immiſcet ſe capſis illorum articulorum. Extendit, ac deinde ſurſum flectit totum pollicem, hoc eſt, utrumque os ejus. Et, ut de Extenſore digitorum longo dictum, ſi contrahere ſe, quantum requiritur, valeat, nihilque impediat, attollit quoque pedem extremum, crus ſuper pedem in priora inclinat: articulos autem pedis extremi cum talo, eumque cubiformis cum calcaneo, eodem modo flectit ac Tibialis anticus, ſed minus introrſum. Aliquoties tendinem ejus vidimus exiliorem ramum dimittere, ab interno ejus latere ad eandem pollicis partem incedentem, eodemque modo finientem: aliquando

h Bidloo Tab. LXXXI. H.

quando ſimilem vidimus, confluentem cum illo Extenſoris brevis digitorum pedis tendine, qui pertinet ad pollicem.

Eſt *Decimuſquintus pedis digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Tertius muſculus anterioris pedis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 30. *Extenſor pollicis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 45. *Pollicis tenſor*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 27. *Extenſor pollicis longus*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 35. *Extenſor longus*, Dougl. Myogr. Cap. 44. *Extenſor pollicis longus*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 35. *Le grand Extenſeur du pouce du pied*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 603. & ſeq. & 1137.

REGIO XXIX. PEDIS EXTREMI DIGITORUMQUE EJUS DORSUM.

CAPUT CCXVIII.

De Extenſore brevi digitorum pedis [a].

Simplex à principio eſt Extenſor brevis digitorum pedis, poſt quadripartitus, quatuor digitis inſerviens, pollici, tribuſque primis parvorum. Ad quos

a Euſtach. Tab. XXXIII. 18. Veſal. Epit. Fig. muſc. III. ≡. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 5. Ψ. & Tab. 6. Ω. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 39. Fig. 1. L. Bidloo Tab. LXXXI. G. & Tab. LXXXII. F. una cum portione ad pollicis principium pertinente. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 184. una cum 178.

b Bidloo

quos per dorſum pedis extremi oblique introrſum incedit, ante crus incipiens, à ſuperiore parte tuberis, quo pars prior calcanei in ſuperiora eminet. Ante diviſionem latitudinis ac craſſitudinis modicae eſt, anguſtior & tenuior primo initio, ab eo paullatim modiceque latior, & craſſior: principio partim tendineus, partim carneus; dein per inferiorem inprimis partem aliquantum tendinoſus. Portiones, in quas ſe dividit, ſenſim gracileſcunt, ſingulaeque in tendinem [b] vertuntur: quae pollicis eſt, primum à media ſuperiore parte; reliquae ab externo ejuſdem partis latere. Portionum maxima, eademque inſignioris tendinis, quae ad pollicem adit: reliquae totae exiliores; inter quas inſignior, quae ad primum parvorum digitorum; exilior ſequens., exiliſſima quarta. Omnium tendines graciles, planiores, ſatis longi. Illa pollicis tendinem ſuum, in fine inſigniter dilatatum & extenuatum, inſerit [c] eminentiae obliquae, quae in ſuperiore parte oſſis primi pollicis, mox ante caput ejus primum, juxta illud latus, quò ſpectat digitos parvos. Reliquae ſuum juxta digitorum initia adjungunt [d] externo lateri tendinum Extenſoris longi, manente tamen diſtinctionis nota. Cum illis itaque per dorſum digitorum decurrunt [d]: ſed poſtquam illi ſe inſeruerunt, pergunt porro ad os tertii ordinis, ut Interoſſei poſteriores in manu; do-

b Bidloo Tab. lxxxi. G. & Tab. lxxxii. f.f.f. & ſic in portione ad pollicis principium pertinente.

c Bidloo Tab. lxxxi. G. pollic. & Tab. lxxxii.

d Bidloo Tab. lxxxi. G. parvorum.

e Bidloo

nec confluant cum propagine Extenſoris longi, & cum ea ſe oſſi tertio inſerant, extremo communi. Pari autem modo, atque Extenſoris longi tendines, circa articulum digitorum cum metatarſo accipiunt aponeuroſem, à partibus iiſdem, praeterquam à Lumbricali, quippe cum nullus ad hoc latus pertineat. Prima portio, id eſt, quae pollicis eſt, ſaepe jam ab ipſo initio tota diſtincta [e], aliquando & quarta, aliquando fere omnes: & tunc portiones illae primum ſenſim inſigniores, poſt decreſcunt. Quartam in duas portiones abeuntem vidimus; emiſſa, ab ea parte, qua tertiam ſpectat, exiliore, verſaque in exiliorem ſimiliter tendinem, accedentem ad illum tertiae. Quin & ſemel, iterumque invenimus portionem gracillimam, inter primam & ſecundam, atque vel ex utraque, vel è ſola ſecunda natam, exilique, in quem deſinebat, tendine decurrentem ad digiti primi parvorum illud latus, quod obvertit pollici. Pollicem, digitoſque in rectum porrigit; extendit enim omnes ordines oſſium eorum: primum etiam in ſuperiora flectit, ſimulque modice extrorſum. Et aliquantum diducit digitos.

Eſt *Decimus ſextus pedis digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Poſtremus muſculus pedis*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 31. *Brevis Digitûmtenſor*, *ſive Pedieus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 44. *Extendens*

e Bidloo Tab. LXXXII. portio ad pollicis principium pertinens. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 178.

a Veſal.

Extendens digitorum ſecundum articulum, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 27. *Extenſor pollicis brevis*, una cum *Extenſore digitorum brevi*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 35. & 36. *Extenſor brevis Cowper*. Dougl. Myogr. Cap. 44. una cum *Extenſore brevi*, ibid. Cap. 43. *Extenſor digitorum brevis*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 20. *Extenſor pollicis brevis* una cum *Extenſore digitorum brevi*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 35. & 36. *Le court Extenſeur commun des orteils*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 622. & ſeq. & 1141. & ſeq.

REGIO XXX. PLANTA CUM DIGITORUM PEDIS PARTE INFERIORE.

CAPUT CCXIX.

De Flexore brevi digitorum pedis [a].

Acturus de muſculis in planta ſitis, neceſſarium duxi, primum ſtrictim dicere de aponeuroſi [b], quae illi volae reſpondet. Ab imo calcis recta per mediam

[a] Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. XIV. Θ. & Epit. Fig. muſc. II. Ξ. in pede humi proſtrato. Euſtach. Tab. XX. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 42. Fig. 2. CCC. Bidloo Tab. LXXXV. I. & Tab. LXXXVI. Fig. 1. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 185. & Tab. LXV. Fig. 2. 185.

[b] Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 13. ϖ. Caſſer. Pent. Tab. 1. org. tact. Fig. 3. CCDDD. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 42. Fig. 1. DDDD. & Fig. 2. BBBB. Bidloo Tab. LXXXIII. G. & Tab. LXXXIV. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 1. & 2. 172.

c Cowp.

mediam plantam procedit ad digitorum initia. Oritur [c] autem à tubere calcanei, quod calcem efficit. Lataque eſt ab ortu, inde primum paullo anguſtior, mox lateſcens magis magiſque, tum pollicem verſus, tum minimum. Eſt & craſſa, tenſaque, & tanquam in faſciculos diſtincta, qui per plantae longitudinem porrecti. Ubi ad capita priora metatarſi appropinquat, findit ſe in portiones quinque [d], quot capita, ad quae pertinent. Inſignior latiorque, quae ad pollicem: anguſtiores proximae duae: exiliores, quae ſuperſunt: paſſimque cohaerent fibris tranſverſis. Ipſa cohaeret ab una parte cum aponeuroſi, quae tegit Abductorem pollicis; ab altera cum illa, quae minimi: & qua cohaeret, interſerit portionem, hic Abductori minimi, & Flexori brevi digitorum, capitique Flexoris longi in planta ſito; ibi Abductori pollicis & Flexori brevi digitorum. Eundem autem utilitatis fructum nobis in pede praebet, quem in manu aponeuroſis reſpondens. Atque mox ſupra eam Flexor brevis digitorum pedis, qui primum quoque, ut Extenſor, ſed diutius, ſimplex, poſt quadripartitus; & ad digitos quoque pertinet, ſed quatuor parvos. Ab ima parte calcanei oritur, juxta radicem tuberis, quo calx efficitur; & à principio aliquantum cohaeret cum Abductore tum pollicis, tum minimi: ante tuber autem calcis diu adhaeret aponeuroſi plantae, aut ab ea oritur; quae poſt ortum etiam aliquantulum

c Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LXV. Fig. 2. 172-1. juxta A.

d Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 42. Fig. 1. a. a. a. a. a.

e Bidloo

lum per carnem ejus ab inferiore parte excurrit, ob hoc tendinoſam. Recta per plantam procedit, & in ejus prope medio partitur ſe, unde portiones divergunt, rectaque petunt digitos, qui dicti ſunt. Quo procedit longius, eo latior fit, & craſſior; à primo anguſtus, tenuis, tendinoſus; indeque à ſuperiore parte diu tendinoſus. Gracileſcunt caudae ejus, ac ſingulae in ſingulum tendinem [e] abeunt, à ſuperiore parte plerumque primum incipientem, rotundulum, non valde craſſum. Ut vero digitus quintus minimus eſt, ſic tendo ab eum pertinens, gracilior: poſt hunc craſſior, qui ad tertium; craſſiſſimi primi duo. Eademque ratio caudarum, à quibus producuntur. Extremis ſuis ſe habent ut in manu Sublimis tendines: reſpondet decurſus per inferiorem digitorum partem ad medium os ſecundi ordinis: reſpondent fiſſurae [f], pertranſire ſinentes Flexoris longi tendines; reſpondet diviſionis nota: reſpondent caudae extremae, inſertae tuberculis, quae ſunt in inferiore parte utriuſque marginis oſſis ſecundi ordinis, ante caput ejus primum: reſpondet figura, & craſſitudinis, latitudiniſque ratio: reſpondent tendineae chordulae à marginibus oſſis primi ordinis pertinentes ad hos tendines, ubi primum fiſſi: reſpondet membrana tendinoſa, quam tendines accipiunt ab oſſis primi ordinis parte illa, quae ſtatim pone caput ejus ſecundum ab inferiore parte eſt; aliaque, quam cau-

e Bidloo Tab. LXXXV. I.

f Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. Θ. in Figura Δ. Bidloo Tab. LXXXV. I. & Tab. LXXXVI. Fig. 1. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 185. & Tab. LXV. Fig. 2. 185.

a. Eu-

dae extremae accipiunt à ſecundi ordinis parte ima, mox ante caput ejus primum : reſpondent vaginae ; quibus quiſque eorum obductus. Ita & flectit oſſa ſecundi ordinis, primique; utraque deorſum. Praeterea videri poteſt poſſe in terram nonnihil curvare plantam.

Eſt *Primus pedis digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Primus muſculus pedis digitis inſerviens*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 31. *Brevis Digitûmflexor, ſive Pedieus internus, vel Pternodactyleus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 44. *Flexor ſecundi internodii* digitorum, *Perforatus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 26. *Perforatus*, Cowper Myot. Cap. 36. *Perforatus ſeu Flexor ſublimis*, Dougl. Myogr. Cap. 43. *Le court Flechiſſeur commun des orteils, ou le Perforé du pied*, Winſl. Exp. an. Trait. dęs muſcl. §. 626. & ſeq. & 1143.

CAPUT CCXX.

De Abductore pollicis pedis [a].

Pollicem à reliquis digitis abducit, ex quo nomen invenit; Abductor pollicis; qui tamen eodem tempore os primum pollicis, quod proprie abducit, etiam

a Euſtach. Tab xxxv. Q. Veſal. F- pit. Fig. muſc. I. ϛ. dext. & de H. C. F. Lib. II. Tab. 2. ϛ. & Tab. 13. ϛ. Caſſer. Pent. Tab. 1. org. tact Fig. 3. FE. & Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 42. Fig. 2. EFF. Bidloo Tab. LXXXIII. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIV. 182.

b Eu-

etiam deorſum flectit. Ne quis vero, qui ſuum nullo modo abducere pollicem poteſt, ut plerique non poſſunt, miretur Abductorem pollici adſcribi: diuturna enim calceorum compreſſio, impediens abductionem, efficit tandem, in eam partem pollicem moveri amplius non poſſe, ut certe poteſt ineunte aetate, ante calceorum uſum. Nec aliam, quam quae dicta in principio, eſſe functionem hujus muſculi, in junioribus manifeſtum eſt, & ſatis declarat & locus unde oritur, & is cui inſeritur, atque etiam decurſus. Locus unde oritur, eſt inprimis [b] radix tuberis calcanei, quo is calcem efficit, ejuſque ab interno latere pars inferior; dein & ligamentum, quod illi calcanei parti, qua ſuſtinetur cervix tali, ab inferiore parte adnexum, continet tendinem Flexoris longi pollicis: aliquando locus ille ligamentum quoddam eſt, à ligamento, quod paullo ante diximus, deductum ad latus calcis. Is cui inſeritur [c], eſt interior & eadem inferior pars capitis, quo os primum pollicis incipit. Decurrit recta ab ortu ad finem, aponeuroſi extrinſecus conveſtitus. Eſt vero biceps: pars enim quae à calcaneo oritur, diſtincta eſt ab illa, quae à ligamento Flexoris tendinem continente. Illa praecipua, primo tendinea, tenuior, anguſtior; ſenſim inde nonnihil craſſior & latior; atque à ſuperiore parte inſigniter, diuque tendinoſa: haec à principio bicornis, id eſt, incipiens duabus partibus, & iis tendineis, latis, tenuibus,

mox

b Euſtach. Tab. xxxv. Q-κ.

c Euſtach. Tab. xxxv. Q-γ.

d. Eu-

mox carneis, conjunctiſque. Poſt capitum conjunctionem venter primo modice intumeſcere pergit, deinde gracileſcit inſigniter. In itinere tendinem [d] à ſuperiore parte ſua, itemque ab ea, qua plantam ſpectat, producit; quem ſenſim auget caro ad eum à parte pedis alterius accedens, donec ventum ſit circa caput ſecundum oſſis metatarſi primi: planior is eſt, craſſus, longus, & antequam ſe inſerat, capſae articuli pollicis cum metatarſo ſuo, quam praeterit, pertinaciter adnexus. Eique, maxime à ſuperiore parte, tum & ab illa, quae ſpectat latus externum pedis, adjungit ſe caro Flexoris brevis pollicis. Functioni ejus adde, quod fortaſſe pedem extremum in interiora ſimul & inferiora curvare nonnihil queat.

Eſt *Decimuſoctavus pedis digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Secundus pedis muſculus digitis inſerviens pollicem ab aliis digitis deducens*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 31. *Parvus muſculus ad latus policis*, Fallopp. Obſ. an. poſt pedem moventes. *Pollicem adducens*, Caſſer. Pentaeſth. Lib. I. Tab. 1. org. tact. Fig. 3. Declarat. E. *Abductor pollicis*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 45. *Pollicem adducens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 28. *Abductor pollicis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 35. *Abductor*, Dougl. Myogr. Cap. 44. *Abductor pollicis*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 35. Pars ejus, qui *le Thenar*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 611. & ſeq. & 1139.

C A-

d Euſtach. Tab. XXXV. Q-β. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIV. 182. C.

a Eu-

CAPUT CCXXI.

De Abductore digiti minimi pedis [a].

Hujus etiam functio ob eandem, quam ſuperiore capite memoravimus, compreſſionem, in provectioribus raro apparet, tributus nobis ad digiti minimi articulum cum metatarſo ſic flectendum, ut abducatur digitus ille à reliquis, ac ſimul flectatur in terram: videtur autem etiam in inferiora nonnihil curvare plantam. Exteriori pedis parti, ut praecedens interiori, adjacens, ab eodem calcanei tubere oritur [b], ab exteriore parte tota radicis ejus. Tectus autem & ab ima parte, & ab externo latere, aponeuroſi inſigni, quae cum eo oritur, poſt ſenſim extenuata. Ipſe anguſtat ſe ſenſim, à primo latior: ſenſimque ex tenuiore craſſior fit primo, dein rurſus tenuior. Sed mox portionem [c] ab exteriore parte ſui dimittit, & ipſam ſenſim graciliorem, brevem, in fine tendineam; eamque inſerit [d] poſticae parti tuberis magni & inaequabilis, quod è capite primo oſſis metatarſi quinti in externum pedis latus eminet. Haec tamen portio ſaepe quaſi tota tendinea eſt, plana, ſenſim ſe extenuans, anguſtanſque; & maximam partem nil

a Euſtach. Tab. XXXVI. A. Veſal. Epit. Fig. muſc. II. ζ. dext. de H. C. F. Lib. II. Tab. 9. λ. & Tab. 13. ς. Caſſ. Pent. Tab. I. org. tact. Fig. 3. I. & Caſſ. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 42. Fig. 2. GGHH. & Fig. 3. II. Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 2. B. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIV. 188.

b Euſtach. Tab. XXXVI. A-α.

c Euſtach. Tab. XXXVI. A-β. Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 42. Fig. 3. IL.

d Euſtach. Tab. XXXVI. A-β.

niſi procurrens aponeuroſis, qua tectum hunc muſculum diximus; quae ibi etiam ad poſtremum & per carnem ejuſdem muſculi evaneſcere ſenſim ſolet, & ab interno latere portiones proximis dare muſculis, ut Flexori brevi digiti minimi, Interoſſeo ejuſdem, & Tranſverſo pedis. Poſt hanc portionem Abductor procurrit [e], porro gracileſcens; proceditque primum ſub capite primo oſſis metatarſi quinti, ob hoc ipſum ea parte ſinuato; dein ſecundum latus externum oſſis ejuſdem; pertingitque [f] ad externam partem radicis capitis primi oſſis primi digiti minimi, verum tendine [g], quem cito efformat, quemque auget, carne ſua ad exteriorem partem ejus fere ad finem uſque accedens. A cujus tendinis extremo aponeuroſis tenuis abſcedit, pertinens [h] ad Extenſoris longi tendinem, qui digiti minimi eſt. Aliis jam cito, antequam ad metatarſum venerit, in totum tendo fit, planus, craſſus, eodem modo decurrens, deſinenſque.

Eſt *Decimus ſeptimus pedis digitos moventium*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Tertius muſculus digitis pedis inſerviens*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 31. *Parvus muſculus ad latus minimi*, Fallopp. Obſ. an. poſt pedem moventes. *Muſculus minimo digito abducendo dicatus*, Caſſer. Pentaeſth. Lib. I. Tab. 1. org. tact. Fig. 3.

e Euſtach. Tab. XXXVI. A-γ.
f Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 2. B.
g Euſtach. Tab. XXXV. A-δ. Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 2. B. Cowper Myot ann. 1724. Tab. LXIV. 188. L.
h Euſtach. Tab. XXXVI. A-δ.

a Veſal.

3. Declar. I. *Abductor minimi digiti*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 45. *Minimum abducens*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 28. *Abductor minimi digiti*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 36. *Abductor*, Dougl. Myogr. Cap. 45. *Abductor minimi digiti*, Cowp. Myot. ann. 1724. Cap. 36. *Le Metatarſien*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 647. & 1147. una cum eo, qui *le grand Parathenar*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 648. & ſeq. & 1149. & ſeq.

Caput CCXXII.

De Lumbricalibus pedis [a].

Hi reſpondent Lumbricalibus manus : & fere toti totis. Par eſt in univerſum origo [b] à tendinibus Flexoris longi digitorum pedis, ſimilis figura, idem ad digitos decurſus, gemina tendinis [c] productio, qui & de caetero maxime ſimiles. Verum in ortu, ſineque, differentia quaedam. Primus oritur partim ab initio illius tendinis Flexoris longi, qui ad primum digitorum minorum pertinet ; partim à tendine, qui à Flexore pollicis longo ad illum primi accedit : ſecundus & tertius ex angulo quidem tendinum, ille primi & ſecundi digitorum minorum,

 hic

a Veſal. de H. C. F. Lib. II. Tab. 14. μ. &c. Caſſer. Tab. ap Spigel. Lib. IV. Tab. 42. Fig. 3. F. F. F. F. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 187. & Tab. LXV. Fig. 2. 10. 10. 10.

b Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIII 187.

c Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 43. Fig. 3. G. G. G. G. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIII. 187. h. h. h. h.

d Caſſer.

hic ſecundi & tertii ; ſed ille maxime à tendine primi , hic ſecundi : quartus ab externo latere ſolius tertii tendinis , ubi ab eo primum ſecedit tendo quartus ; aliquando autem gracilis tendo à Flexore longo digitorum abſcedens , abiit in hunc quartum Lumbricalem : quartus & portionem accipere [d] ab ejuſdem Flexoris capite in planta ſito ſolet ; ſicuti & aliquando accipiunt reliqui [d] : & qua à tendinibus illis oriuntur , aliquantum in ſuperficie tendinoſi ſunt. Tendo eorum juxta radices digitorum ſe affigit tuberculo oſſis primi ordinis , quod eſt in inferiore parte lateris capitis ejus primi; tenuioremque aponeuroſem, eamque ex anguſta lateſcentem , adjungit tendini Extenſoris longi digitorum. Caeterum agendi ratione reſpondent illis manus.

Sunt 19 , 20 , 21 , 22 , *pedis digitos moventium* , Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Quatuor muſculi pedis digitis inſervientes* , Columb. de re an. Lib. V. Cap. 31. *Extremi quatuor muſculi* , *quos inter motores digitorum pedis deſcripſit Veſalius*, Fallopp. Obſ. an. poſt pedem moventes. *Lumbricales* , Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 44. *Flexores quatuor primi internodii* , *Lumbricales* , Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 26. *Lumbricales*, Cowper Myot. Cap. 36. Dougl. Myogr. Cap. 43. Morgagn. Adv. an. II. Anim. 20. *Les Lumbricaux des orteils* , Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 637. & ſeq. & 1145.

C A-

d Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 43. Fig. 1. O. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXVI. Fig. 1. 6.

a Caſſer.

Caput CCXXIII.

De Flexore brevi pollicis pedis [a].

Flexor pollicis brevis ad hunc ſe habet modum. Caput non valde longum, à primo tendineum, tenue, latum ſatis; poſt carneum, ſed à ſuperiore tamen parte aliquandiu tendinoſum, ſenſim craſſius & latius, cito autem abeuns in caudas duas, circa plantae longitudinis medium incipit, & ab ima quidem parte oſſis cuneiformis tertii, qua illa non longe à naviculari protuberans eſt; accipitque partem tendineam inſignem à tendine Tibialis poſtici, & nonnunquam etiam aliam ab illa propagine aponeuroſis imae plantae, quae interſerta Abductori pollicis & Flexori brevi digitorum: idemque interdum etiam oritur à priore parte eminentiae, quae in cubiformis imo, qua illa non multum diſtat à cuneiformi tertio; aliquando & à ligamentis, à cuneiformi tertio ad cubiforme deductis; aliquando à ligamento inſigni, quod à calcaneo pertinet ad cubiforme. Caudae ſenſim graciliores, paullatim, verum modice, divergentes, ad poſtremum ab inferiore parte primum tendinoſae, dein ipſo fine fere totae tendineae, extenuataeque. Totus recta procedit ad pollicis initium, caudaſque praecipue inſerit oſſibus ſeſamoïdeis [b], quae appoſita ad articulum pollicis cum metatarſo: alteram inter-

Hhhh 3 no,

a Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 43. Fig. 1. DE. Bidloo Tab. lxxxvi. Fig. 2. ACC. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lxiv. 180.

b Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. lxiv. 180-EE. ſed obſcure.

c Caſſer.

no, (ſic vocatur, quod reſpicit pedem alterum) inferiori eidemque alterum pedem ſpectanti parti ejus; atque etiam proximae parti capitis primi oſſis primi pollicis: alteram ſeſamoïdei alterius parti poſteriori. Pertinaciſſime autem connexae ſunt cum capſa articulum pollicis cum metatarſo continente, qua ſecundum eam incedunt: illaque quae ſpectat pedem alterum, ſe ante finem ſuum conjungit in unum cum Abductore pollicis [c], carne ſua accedens ad ſuperiorem partem tendinis ejus; altera cum ejuſdem Adductore, antequam cum eo ſe conjungat, ab illa parte, qua ei adjacet, tendinoſa. Hujus actione proprie quidem retrorſum trahuntur oſſa ſeſamoïdea, ſed cum haec ad primum pollicis os alligata ſint, ſequitur hoc illa, flectiturque deorſum. Modice quoque dimovere poſſe videtur commiſſuras, quae inter ortum ejus finemque mediae.

Vide *Muſculos primos articulos flectentes, qui tertium muſculum in numero ſuccedunt*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Decem muſculos ſingulis digitis pedis binos inſervientes*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 31. *Parvos muſculos, quorum quatuor collocantur in planta*, Fallopp. Obſ. an. poſt pedem moventes. An *Adducens pollicem, oſſi pedii maximo intus attenſus*, Sylv. Iſag. Lib. II. Cap. 7? *Muſculus flexioni pollicis conſecratus*, Caſſer. Pentaeſth. Lib. I. Tab. 1. org. tact. Fig. 3. Declar. K. *Interoſſeus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap.

c Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 42. Fig. 2. ad FF.

a Caſſer.

Cap. 28. *Flexor pollicis brevis*, Cowp. Myot. Cap. 35. *Flexor brevis*, Dougl. Myogr. Cap. 44. Pars ejus, qui *le Thenar*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 611. & ſeq. & 1139. una cum parte ejus, qui *l'Antithenar*, ibid. §. 615. & ſeq. & 1140.

CAPUT CCXXIV.

De Adductore pollicis pedis [a].

Proximus praecedenti Adductor à multis partibus partito in portiones aliquot principio oritur, quo dicetur ordine: à tuberculo, quod in ima parte oſſis metatarſi quarti, juxta radicem capitis ejus primi: parte inferiore fere tota capitis primi oſſis metatarſi tertii, & interdum etiam proxima ſecundi: priore parte vaginae Peronei longi tendinem in planta continentis, (quae eſt pars ligamenti à calcaneo per plantam uſque ad metatarſum pertinentis) pone ortum à partibus modo dictis: tendine quodam Peronei longi, ſed non ſemper, ut ſupra retulimus. Subtendineus eſt qua ab oſſibus oritur, praecipuaque portio, quae ab oſſe tertio metatarſi: tendinoſus, qua à vagina Peronei: aliquandiu tendinoſus, qua exit è tendine Peronei. Porrectus inde ad pollicis initium, ſenſim anguſtior fit, & primo craſſior, poſt tenuior, ad poſtremum gracilis, in fine tendineus: primumque ab inferiore parte ſua tendineam naturam non longe à

a Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 43. Fig. 1. C. Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 2. D. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LXIV. 181.

b Cowp.

à fine ſuo aſſumere incipit. Extremo ſe ſuo conjungit cum Flexore pollicis brevi, & cum Tranſverſo pedis: inſerit autem poſteriori & eidem inferiori & digitum ſecundum ſpectanti parti oſſis ſeſamoïdei [b] pollicis, quod è duobus ejus vicinius digito ſecundo; ulteriuſque per inferiora ejuſdem ſeſamoïdei procurrit, ac poſt confluit in unum cum ligamento, quo ſeſamoïdeum illud oſſi primo pollicis alligatum, cum eoque pergit ad inferiorem partem illius lateris capitis primi, quod modo diximus oſſis, quo id digitum ſecundum reſpicit, non multum ultra primum illius capitis marginem: aliquando non ſeſamoïdeo, ſed ſoli pollicis primo; quod deorſum flectit, & oblique ſimul digitum ſecundum verſus. Os quoque metatarſi pollicis deorſum ſimul & extrorſum flectere videtur, ſed modo perparum.

Vide *Muſculos primos articulos flectentes, qui tertium muſculum in numero ſuccedunt*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Decem muſculos ſingulis digitis pedis binos inſervientes*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 31. *Parvos muſculos, quorum quatuor collocantur in planta*, Fallopp. Obſ. an. poſt pedem moventes. An huc pertinent *Muſculi in pedio ab ipſius oſſibus orti*, Sylv. Iſag. Lib. II. Cap. 7? Eſt *Alius muſculus tranſverſus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 45. aut pars ejus. *Interoſſeus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 28. *Interoſſeus ad indicem pertingens*, Bucret. Expl. Tab. Caſſer. ap.

b Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIV. 181. C. ſed obſcurius.

a Caſſer.

ap. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Tab. xliii. Fig. 1. C. *Adductor pollicis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 35. *Adductor*, Dougl. Myogr. Cap. 44. *Adductor pollicis*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 35. Pars ejus, qui *l'Antithenar*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 615. & ſeq. & 1140.

Caput CCXXV.

De Tranſverſo pedis [a].

Cum caeteri in planta ſiti omnes per ejus longitudinem incedant, hic ſolus fere per tranſverſum, ſecundum condylos metatarſi. Alias naſcentem vidi è capſis, quibus continetur articulus digiti quinti cum metatarſo, illeque quarti, qua plantam hae capſae reſpiciunt: alias lata tendinea tenuitate partim orientem ab oſſe metatarſi quinto, mox pone caput ejus prius; partim exeuntem è propagine aponeuroſis plantae, quae ibidem inſerta oſſi eidem: alias & portionem accipientem ab aponeuroſi, qua contectus Abductor minimi. Inveni in fine conjunctum cum Adductore pollicis, atque eidem etiam, cui ille, oſſi ſeſamoïdeo, eidemque parti ejus, cumque eo ipſo Adductore affixum. In aliis conjunctum cum ligamento, quod à ſeſamoïdeo illo pertinet ad os primum pollicis, cum eoque inſertum. Latius ei principium, & praetenue, ac tendinoſum: ſenſim contrahit

a Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. iv. Tab. 43. Fig. 1. IKL. Bidloo Tab. lxxxvi. Fig. 2. E. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. lxiv. 189.

a Caſſer.

trahit ſe in anguſtum, primo ſenſim craſſior, dein tenuior, tenuiorque: extremum eſt tendo gracilis, à cujus ſuperiore parte vidi tenuem abſcedentem aponeuroſem, adjungentem ſe capſae articuli pollicis cum ſuo oſſe metatarſi. Priorem illam plantae partem, per quam incedit, facit ex tranſverſo in terram concavam, pollicem ad digitos poſtremos, atque hos viciſſim ad illum attrahens.

Eſt *Novus* muſculus: *Julius Placentinus Patavinus Chir. & Anat. inſignis primus de hoc ad nos ſcripſit*, Bauhin. Anat. corp. vir. & mul. hiſt. p. 205. *Decimus tertius digitorum pedis*, Bauhin. Theat. an. Lib. IV. Cap. 34. *Muſculus tranſverſus*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 45. *Tranſverſalis* Caſſerii, Bucret. Expl. Caſſer. Tab. ap. Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Tab. XLIII. Fig. 1. IKL. *Tranſverſalis pedis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 36. *Tranſverſalis pedis Jul. Caſſ. Placent.* Dougl. Myogr. Cap. 46. *Tranſverſalis*, Morgagn. Adv. an. II. Anim. 20. *Tranſverſalis pedis*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 36. *Le Tranſverſal des orteils*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 640. & ſeq. & 1146.

CAPUT CCXXVI.

De Flexore brevi digiti minimi pedis [a].

Flexorem brevem proprium digito minimo dedit natura, qualem negavit reliquis parvis. Flectit autem

a Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 42. Fig. 3. H. infer. Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 2. A. prima ab externo latere pedis. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIV. 190.

b Cowp.

autem primum ejus os, & quidem deorſum. Ad quod procedit à media inferiore parte radicis capitis primi oſſis metatarſi quinti, & ab ejuſdem oſſis margine externo, ſpectante inferiora: pars quoque abſcedit à vagina, quae tendinem Peronei longi in planta continet; à qua aliquando totus: aliquando non ab ea, ſed ab illa aponeuroſi, qua diximus veſtitum Abductorem minimi. Nec eodem deinde ſe ſemper habet modo, niſi quod à principio fere tendineus ſit qua ab oſſe oritur, caeterum plane tendineus; carneus inde, diu tamen tendinoſus qua adjacet oſſi metatarſi; ſenſim craſſior. Plerumque autem findit ſe in partes duas, quarum altera inſignior eſt, primumque paullatim increſcit, poſt decreſcit, abitque in extremum tendineum [b], ab exteriore parte citius incipiens, quod capſae articulum digiti minimi cum metatarſo complectenti, juxta quam procedit, pertinaciter adnectit, poſteaque inſerit imae parti capitis primi oſſis primi: altera minor, tenuior, latior quam craſſior, vergit aliquantum extrorſum, & tenui ſe fine per latum digitum inſerit exteriori margini amplitudinis inferioris oſſis metatarſi quinti, mox pone caput ejus prius.

Vide *Muſculos primos articulos flectentes*, *qui tertium muſculum in numero ſuccedunt*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Decem muſculos ſingulis digitis pedis binos inſervientes*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 31. *Parvos*

b Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXIV. 190. juxta M.

a Caſſer.

vos muſculos, *quorum quatuor collocantur in planta*, Fallopp. Obſ. an. poſt pedem moventes. Eſt *Muſculus minimum digitum extrorſum inflectens*, Caſſer. Pentaeſth. Lib. I. Tab. 1. org. tact. Fig. 3. Declar. G. *Interoſſeus*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 28. *Flexor primi oſſis minimi digiti*, Cowp. Myot. ann. 1694. Cap. 36. poſt Tranſverſalem pedis. *Flexor primi internodii minimi digiti*, Dougl. Myogr. Cap. 45. *Flexor primi internodii minimi digiti proprius*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 36. *Le petit Parathenar*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 650. & ſeq. & 1149. & ſeq.

CAPUT CCXXVII.

De Interoſſeis internis pedis.

Ex ſeptem pedis Interoſſeis tres interni ſunt, niſi quis appellare malit inferiores: quatuor externi, ex eo, quod extrinſecus etiam in pedis dorſo appareant, appellati; qui ſuperiores dici poſſent. De internis eſt hoc capite agendum, qui ſunt primus, id eſt, à parte pollicis locatus, digiti tertii [a], primuſque quarti [b], idemque quinti [c]. Eorum magna unitas, ſimilis

a Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 43. Fig. 2. C. tertii: & Fig. 3. F. tertii. Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 3. A. tertii in ſitu. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXVI. Fig. 2. 191: & Tab. LXIV. 191. *medii digiti* alter.

b Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 43. Fig. 2. C. quarti: & Fig. 3. F. quarti. Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 3. A. quarti in ſitu. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LXVI. Fig. 2. 191: & Tab. LXIV. 191. *medii proximi* alter.

c Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 43. Fig. 2. C. quinti: & Fig. 3. F. quinti. Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 3. A. quinti in ſitu. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXVI. Fig. 2. 191: & Tab. LXIV. 191. *minimi digiti* alter.

a Caſ-

milis oriendi modus, ſimilis venter, finis, decurſus, actio. A primo autem initio tenues, anguſti, tendinoſi; poſt ſenſim craſſiores & latiores, dein ſenſim graciliores: & jam cito ab eadem omnes parte tendinem inchoant, id eſt, ab ea, quam pollicis metatarſo obvertunt. Tendo omnibus ſatis longus, planus. Omnes à metatarſo in priora procedunt ad initia digitorum, ubi quiſque ad ſui digiti os primum deſinit, ad illud latus capitis ejus primi, quo id pollicem ſpectat; & ad ejus quidem lateris partem inferiorem, proxime finem Lumbricalis: & dum tendine ſuo praetereunt capſas articulorum cum metatarſo, cum iis eum connectunt quam pertinaciſſime. Dant etiam aponeuroſem antequam finiant, quae ſe cum illa Lumbricalis conjungit, & adjungit Extenſorum tendini. Oritur autem primus tertii à poſteriore parte marginis inferioris illius lateris oſſis metatarſi tertii, quo reſpicit pollicem: primus quarti ab eadem parte oſſis quarti: ille quinti, ab eadem quinti. Primum praeterea duorum poſteriorum initium eſt à vagina, per quam tendo Peronei longi in planta decurrit: illius etiam, qui eſt minimi, interdum praeterea ab aponeuroſi, veſtiente minimi illius Abductorem: & primus etiam quarti aliquando inſuper accepit portionem à propagine aponeuroſis, quae per ima plantae porrecta. Digitos flectunt pollicem verſus ſimulque aliquantum in inferiora: flectunt autem articulum eorum cum metatarſo.

Vide *Muſculos primos articulos flectentes*, *qui tertium*

muſculum in numero ſuccedunt, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Decem muſculos ſingulis digitis pedis binos inſervientes*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 31. *Parvos muſculos, quorum quatuor collocantur in planta*, Fallopp. Obſ. anat. poſt pedem moventes. Sunt *Interoſſei interni*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 44. *Interoſſei*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 28. *Interoſſei pedis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 36. *Interoſſei*, Dougl. Myogr. Cap. 43. *Interoſſei pedis*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 36. *Les Interoſſeux inferieurs du pied*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 643. 646. & 1146.

CAPUT CCXXVIII.

De Interoſſeis externis pedis.

Externi ſunt primus ſecundi digiti [a], ſecundus ejuſdem [b], ſecundus tertii [c], ſecundus quarti [d]. Quorum

a Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 43. Fig. 2. D. ſuper. digiti ſecundi: & Fig. 3. F. ſecundi: & Tab. 39. Fig. 3. I. prima à pollice. Bidloo Tab. LXXXII. primus à pollice. Cowp. Myot. ann. 1724. Tab. LXVI. Fig. 2. 191: & Tab. LXIV. 191. *pollici proximi* alter.

b Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 43. Fig. 2. D. infer. ſecundi: & Fig. 3. G. ſecundi: & Tab. 39. Fig. 3. I. ſecunda à pollice. Bidloo Tab. LXXXII. ſecundus à pollice. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXVI. Fig. 2. 191: & Tab. LXIV. 191. *pollici proximi* alter.

c Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 43. Fig. 2. D. tertii: & Fig. 3. G. tertii: & Tab. 39. Fig. 3. I. tertia à pollice. Bidloo Tab. LXXXVI. Fig. 3. A. tertii extra ſitum: & Tab. LXXXII. tertius à pollice. Cowper Myot. ann. 1724. Tab. LXVI. Fig. 2. 191: & Tab. LXIV. 191. *medii digiti* alter.

d Caſſer. Tab. ap. Spigel. Lib. IV. Tab. 43. Fig. 2. D. quarti: & Fig. 3. G. quarti: & Tab. 39. Fig. 3. I. quarta à pollice. Bidl. Tab. LXXXVI. Fig. 3. A. quarti extra ſitum: & Tab. LXXXII. quartus à pollice. Cowp. Myot ann. 1724. Tab. LXVI. Fig. 2. 191: & Tab. LXIV. 191. *medio proximi* alter.

Quorum tres poſteriores inter ſe ſimiles ſunt, ſimilesque externorum manus, bicipites, oriens quiſque à duobus [e] metatarſi oſſibus, capitum altero, & eo praecipuo, ſatis ſimiles internis Interoſſeis, alterum habentes tenue planiuſque, utrumque ab initio ſubtendineum, capitumque ſuorum fibras conjungentes ad angulos acutos [e], procedenteſque ad digitos, abeunteſque in tendinem. Tendines autem ſimiles tendinum Interoſſeorum internorum pedis, ſed craſſiores & latiores, caeterum eodem modo digitis inſerti, ſed ab altero latere, hoc eſt, minimum ſpectante, in eoque parti eidem atque ab altero latere interni, pertinaciſſime quoque capſis articulos digitorum cum metatarſo continentibus adnexi, dum juxta eas incedunt. Craſſius caput ſecundi digiti ſecundi, oritur à pluſquam dimidia poſteriore parte medii lateris oſſis metatarſi tertii, quo reſpicit ſecundum: tenuius, à poſteriore parte lateris oſſis metatarſi ſecundi, quo tertium reſpicit, & quidem ab inferiore margine eminentiae oblongae, quae per latus illud porrecta. Craſſius ſecundi digiti tertii, ab inferiore parte radicis capitis primi oſſis metatarſi quarti, continuoque inde fere à pluſquam dimidia parte longitudinis lateris, quo os illud reſpicit tertium: tenuius à poſteriore parte marginis inferioris lateris oſſis metatarſi tertii, quarto obverſi. Craſſius ſecundi digiti quarti, à pluſquam dimidia poſteriore parte lateris oſſis metatarſi quinti, quod eſt è regione quarti: tenuius à poſteriore parte marginis inferioris oſſis metatarſi quarti, quo reſpi-

e Ut Bidloo Tab. LXXXII. ſecundus à pollice.

Digitized by Google

reſpicit quintum. Ad haec fit, ut ſecundus digiti tertii accipiat portionem à propagine aponeuroſis, quae in plantae imo: & ut ſecundus quarti primo initio à vagina Peronei longi abſcedat; & accipiat portionem ab aponeuroſi, quae inveſtit Abductorem minimi. Primus digiti ſecundi à ſuperioribus hoc differt, quod perſimilis ſit internorum pedis, & à ſolo metatarſi ſecundo oſſe oriatur, à poſteriore plus quam dimidia parte illius lateris, quo primum ſpectat; ac praeterea à principio accipiat tenuem tendineam portionem à Peronei longi tendine; inque tendinem abeat, ut interni; eorumque ad exemplum, eidem etiam oſſis primi digiti ſecundi parti, ſe juxta Lumbricalem inſerat; & ante finem quoque det aponeuroſem, qualem interni, eodem ſe modo adjungentem Extenſorum tendini. Atque hic digitum ſecundum flectit pollicem verſus, ſimulque deorſum, ut interni pedis: tres autem reliqui ſuum quiſque digitum pari quidem modo deorſum flectunt, ſed ſimul à pollice abducunt.

Vide *Muſculos primos articulos flectentes, qui tertium muſculum in numero ſuccedunt*, Veſal. de H. C. F. Lib. II. Cap. 60. *Decem muſculos ſingulis digitis pedum binos inſervientes*, Columb. de re an. Lib. V. Cap. 31. Sunt *Parvi muſculi, quorum quatuor collocantur inter media oſſa pedii*, Fallopp. Obſ. an. poſt pedem moventes. *Interoſſei externi*, Riolan. Anthr. Lib. V. Cap. 44. *Interoſſei*, Spigel. de H. C. F. Lib. IV. Cap. 28. *Interoſſei pedis*, Cowper Myot. ann. 1694. Cap. 36. *Interoſſei*,

teroſſei, Dougl. Myogr. Cap. 43. *Interoſſei pedis*, Cowper Myot. ann. 1724. Cap. 36. *Les Interoſſeux ſuperieurs du pied*, Winſl. Exp. an. Trait. des muſcl. §. 643. 644. 645. & 1146.

Caput CCXXIX.

De vaginis tendineis artuum.

Haec poſtquam tractavimus, poteſt videri neceſſarium quaedam de vaginis tendineis artuum, quae muſculos complectuntur, addere; quoniam ea, quae de iis memoravimus, per plura capita diſperſa ſunt, & quaedam etiam in tranſcurſu tantum attigimus. Itaque diſperſa colligemus, obiterque indicata exponemus paullo plenius, & cum cura quidem, ſed tamen breviter & ſummatim: neque enim putamus neceſſe eſſe, ut haec diligentiore ſubtilitate exigamus.

Scapulae incumbentes muſculos extrinſecus ſub communibus corporis totius integumentis veſtit aponeuroſis tenuis, contegens Deltoïdem, nudamque partem Infraſpinati, & Teretis minoris: & inter eos quoque propagines immittit, quibus reliqua eorum obducta. Similis ab interiore parte ſcapulae veſtit Subſcapularem, Teretem minorem, majoriſque partem interiorem una cum tendine Latiſſimi dorſi: pariterque propagines inter eos immittit. Conjunctae autem circa brachium, vaginam efformant, quae brachium ad cubitum uſque circumcirca complectitur, partemque accipit ab inferiore parte tendinis Latiſſimi

dorſi, itemque à Pectoralis, & Serrati antici, qua ſecundum axillam decurrunt. Haec quoque propagines interſerit muſculis oſſi humeri circumpoſitis. Procurritque ad cubitum, ubi rurſus portiones accipit, à Bicipite brachii, Brachiali interno, tendine Tricipitis brachii, ut in illis annotavimus. Veſtitque in cubito tum vaginam tendineam, quam producit commune caput tendineum, quod à condylo priore oſſis humeri oritur; deſcriptam in Extenſore communi digitorum manus: tum illam, quam ſimile caput, quod à condylo poſteriore, una cum aponeuroſi, quae à poſteriore parte olecrani, ſpinaque ulnae oritur; de qua vagina in Ulnari interno dictum: tum muſculos, qui inter fines duarum illarum vaginarum in interiore parte cubiti nudi ab iis; atque ibi etiam tenues propagines eis interſerit, nempe Pronatori tereti & Supinatori longo, huic & Radiali externo longiori, huic & breviori; ac deinde etiam intus illis muſculis, qui in exteriore parte cubiti ſiti ſunt. Quin etiam infra à cubito per dorſum manus, digitorumque procurrit tenuis aponeuroſis, quae quadam vaginularum facie complectitur tendines.

In pede primum vagina natis atque femoris, de qua in illo capite, quod de Gluteo magno ſcripſimus. Haec à femore ad crus decurrit, augeturque portionibus, à Bicipite cruris, Vaſto interno, Sartorio, Gracili, Semitendinoſo, ut in eorum hiſtoria legi potuit. Se autem partim adjungit exteriori parti vaginae craſſae, quam externam cruris partem ambire diximus in Peroneo longo: de caetero ambit poſterio-

ra,

ra, atque interiora cruris, adhaerens tibiae lateri interno, juxta ſpinam ejus priorem. Quaedam praeterea aponeuroſis ſubjecta Soleo tendinique achillis, conveſtitque Flexorem pollicis longum, Tibialem poſticum, Flexorem longum digitorum; propagineſque inter eos immittit: atque ita aliquando ſe implicat eis, ut ex parte accedat ad Flexorem digitorum, & Tibialem poſticum. Per dorſum quoque pedis extremi aponeuroſis excurrit, qualis per dorſum manus.

CAPUT CCXXX.

Icones, earumque Explanationes.

Auderemne muſculorum icones quaſdam novas hic adjicere, poſteaquam iis tantummodo, quae exſtent, uſurum me ſcripſi, etiamnum dubitarem, niſi jam ad eas te, Lector, in hoc libro ſubinde relegaſſem, praeſtetque, cum alterutro modo peccandum mihi ſit, adjiciendo peccare, quam omittendo. Indicaturus icones exſtantes eorum muſculorum, qui in manu ſiti ſunt, tam multum in iis deſiderari animadvertebam, ut tunc putaverim, eas ſaltem, quas de illis muſculis paratas habebam, eſſe addendas; eoque animo mentionem earum fecerim, ubicumque res poſcebat. Neque poteram opportunius mei periculum in his facere. Ego quidem ſic exiſtimo, eos, qui icones proferre ſuſcipiunt, debere primum omnia quam exquiſitiſſime eruere, ac deinde nulla ex parte, neque in figura, neque in ſitu, neque in cohae-

ſione depravata exhibere ordine idoneo, iconibus certis & perſpicuis: plus autem praeſtare, ſi ſimul addere iconibus poſſint artificium & elegantiam, tum quod attineat ad finientes lineas rerum, tum quod ad umbras, tum quod ad naturam, habitumque cujuſque partis. Quod quidem hiſce, quas do, videor eſſe conſecutus. Si tibi quoque videbor, non poenitebit me curae, quam poſui tum in eruendo, tum in diſponendo, tum in ducenda manu artificis: tuque habe *Joanni Wandelaar*, artifici, cui in hoc genere nulla aetas parem tulit, quam meritus eſt, gratiam; ejus quippe conſecutus ſum peritia, manu, attentione, patientia. Exhibeo autem manus icones quatuor, eaſque naturalis magnitudinis, ductas ex viro, cui partes non modo ſecundum naturam formatae erant, ſed etiam pulchriores, quam quales eſſe ſolent: atque in iis eos tantum muſculos, qui proprie in manu ſiti; extremaque aliquot tendinum è cubito venientium, ac Lumbricalium. Earum tres primae ſunt interioris manus partis, quarta exterioris. In prima demti tendines Sublimis, Profundi cum Lumbricalibus, Flexoris pollicis longi, Radialis interni, Extenſorum pollicis, praeter extrema aliquot eorum: in ſecunda praeterea Abductor brevis pollicis, Flexor ejuſdem brevis, Adductorque, Flexor parvus minimi, Abductor ejuſdem, extremi tendines Extenſorum pollicis, illeque Lumbricalis primi, ac ligamenta, quibus tendines Sublimis & Profundi in digito obducti: in tertia praeterea Opponens pollicis, Adductor metacarpi minimi, ligamentum carpi interius, ligamentum ab oſ-

ſe

ſe ſubrotundo ad metacarpi quartum deductum, Abductor indicis, Interoſſeus poſterior indicis, prior tertii cum tendine Lumbricalis, tendo Profundi per digitum tertium decurrens. In quarta demti tendines Extenſorum pollicis, digitorum communis, proprii digiti minimi, Indicatoris, omnes truncati juxta pollicem digitoſque. Neque minor cura fuit oſſa, ubicunque appareant, quam muſculos exprimere, efficereque, ut nihil in totis iconibus ſit obſcuri, aut dubii. Cuique autem iconi linearem addidi, cui notas inſcripſi; quo cavere volui, ne ipſae icones notis illis neceſſariis oppreſſae, elegantiae ſuae multum amitterent; ſimulque efficere, ut notae facilius invenirentur, nullis obſcuratae umbris; & ipſae notabiliores partes, ſolis extremis lineis in linearibus iconibus definitae, apparerent manifeſtius. Sequuntur icones ipſae, earumque explanationes breves.

Explanatio Iconis I.

A *Ligamentum carpi, quod cum ſinu carpi canalem efficit, qui continet, & coërcet tendines à cubito ad digitos, pollicemque procedentes, Sublimis, Profundi, Flexoris longi pollicis.*
a *hac parte ligamentum illud affixum oſſi ſubrotundo:*
b *hac naviculari:*
c *hac multangulo majori.*
B *Canalis, per quem tranſit tendo Radialis interni.*
C *Abductor digiti minimi manus.*
d *origo ejus ab oſſe ſubrotundo:*
e *à ligamento carpi.*
D *Flexor parvus digiti minimi manus.*
f *origo ejus à ligamento carpi.*
g *tendo, qui ei communis cum Abductore digiti minimi.*

EE *Adductor oſſis metacarpi digiti minimi, qui hic tectus Flexore parvo* D. *& Abductore* C. *ſequente icone nudus.*

F *Abductor brevis pollicis manus.*

h *ejus origo à ligamento carpi.*

i *pars extremi tendinei, inſerti oſſi primo pollicis.*

k *tendinea tenuitas, qua conſcendit dorſum pollicis, & coït cum priore parte tendinum Extenſorum pollicis, porroque ſe per exteriora eorundem tendinum continuat ſimili aponeuroſi Flexoris brevis pollicis.*

G *Opponens pollicis manus, qui hic tectus Abductore* F. *& Flexore* K. *ſequenti icone nudus.*

H *Tendo Extenſoris minoris pollicis manus, truncatus.*

I *Tendo communis Extenſorum pollicis, ad ultimum pollicis os pertinens.*

KL *Flexor brevis pollicis manus.*

Km *ejus cauda prior, vel exterior.*

Ln *cauda poſterior, vel interior.*

l *pars, quae oritur à ligamento carpi, ex parte tecta Abductore* F.

m *caudae prioris extremum tendinoſum, inſertum oſſi primo pollicis. Pars ejus, quae inſerta oſſi ſeſamoïdeo, ſubjacet extremo modo dicto.*

no *caudae poſterioris extremum tendinoſum.*

n *pars ejus, quae inſerta oſſi ſeſamoïdeo:*

o *pars, quae oſſi primo pollicis.*

M *Adductor pollicis manus, cujus partem tegit Flexor brevis* L. *partem Interoſſeus poſterior medii* Q.

p *pars principii, quo oritur à metacarpo medii.*

N *Interoſſeus prior digiti auricularis, hic magnam partem tectus Adductore* EE. *nudus icone tertia.*

O *Interoſſeus poſterior digiti annularis, & ipſe tectus eodem Adductore* EE. *maximam partem nudus icone tertia.*

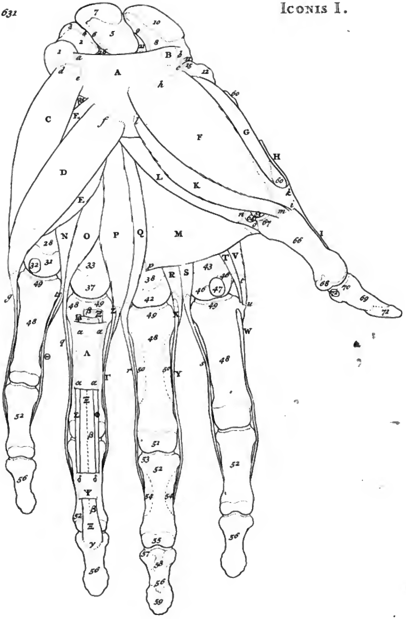
q *tendo ejus, quo, conjuncto cum tendine Extenſoris communis digitorum, pertinet ad os tertium.*

P *Interoſſeus prior digiti auricularis, hic ex parte tectus Flexore* D. *nudus ab eo in icone ſecunda.*

Q *Interoſſeus poſterior medii, hic tectus Interoſſeo* P. *& Flexore* L. *nudus icone tertia.*

r *tendo ejus, quo conjungit ſe cum tendine Extenſoris communis digitorum,*

Iconis I.



Digitized by Google



Digitized by Google

Digitized by Google

gitorum, pertinetque ad tertium os.

R *Interoſſeus prior medii, tectus Adductore* M. *nudus icone tertia.*

S *Interoſſeus poſterior indicis, tectus Adductore* M. *nudus icone ſecunda.*

s *ejus tendo, quo ad os tertium pertinet, poſtquam conjunxit eum cum tendine communi Extenſorum indicis.*

T *Interoſſeus prior indicis, tectus Adductore* M. *& Abductore* V. *nudus icone tertia.*

V *Abductor indicis, tectus Adductore* M. *majorem partem nudus icone ſecunda.*

t *extremum ejus tendineum, quo*

u *inſertus oſſi primo indicis.*

W *Lumbricalis primi tendo, truncatus; qui ſe conjungit cum communi tendine Extenſorum indicis, & dein ad os tertium pertinet.*

X *Lumbricalis ſecundi tendo, truncatus; qui ſe conjungit cum tendine Interoſſei* R. *cum eoque efficit*

Y *communem tendinem, ad os tertium pertinentem, poſtquam ſe conjunxit cum tendine Extenſoris communis.*

Z *Lumbricalis tertii tendo, truncatus; qui ſe adjungit tendini Interoſſei* P. *unde*

Γ *communis tendo, conjungens ſe cum tendine Extenſoris communis, & dein ad os tertium pertinens.*

Δ *Lumbricalis quarti tendo, truncatus; qui adjungit ſe tendini Interoſſei* N. *ex quo*

Θ *tendo communis, conjungens ſe cum Extenſoris proprii auricularis tendine, poſteaque pertinens ad os tertium.*

Λ *Ligamentum, quo tendines flexorum, id eſt, Sublimis & Profundi, qua ſecundum os primi ordinis incedunt, obducti;*

αααα *utrique margini oſſis primi affixum.*

ΞΞΞ *Tendo Profundi, in principio digiti truncatus; ubi & ſubjectus tendini Sublimis* Π.

βββ *nota quaedam diviſionis.*

γ *extremum tendinis, inſertum oſſi tertio.*

Π *Tendo Sublimis, truncatus, atque hic tectus ligamento* Λ. *nudus ab eo in icone ſecunda.*

ΣΦ *caudae duae, in quas ſe findit Sublimis tendo, hic tectae ligamentis* Λ. *&* Ψ. *nudae ab iis in icone ſecunda.*

Ψ *Ligamentum, quo tendo Profundi, extremaeque caudae tendinis Subli-*

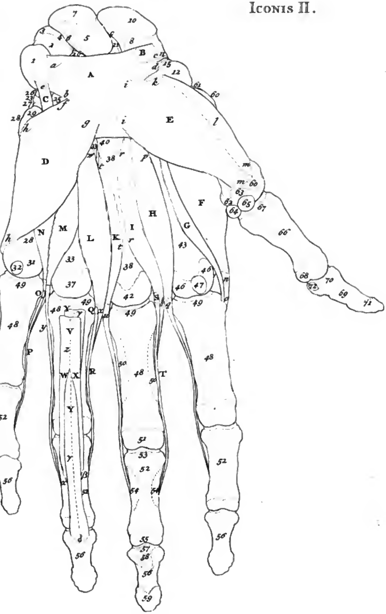
Sublimis, circa mediam longitudinem oſſis ſecundi obducta:
δδ *quod ligamentum affixum utrique oſſis illius margini.*

Explanatio Iconis II.

A *Ligamentum carpi idem, quod icon.* I. A:
a *hac parte oſſi ſubrotundo affixum:*
b *hac, proceſſui incurvo cuneiformis:*
c *hac, naviculari:*
d *hac, multangulo majori.*
B *Canalis, per quem tranſit tendo Radialis interni.*
C *Ligamentum, quod ab oſſe ſubrotundo pertinet ad metacarpi manus quartum: idemque parva parte ſui conſpicuum icone* I:
e *hac parte affixum oſſi ſubrotundo.*
D *Adductor oſſis metacarpi digiti minimi.*
f *origo ejus à proceſſu incurvo oſſis cuneiformis:*
g *à ligamento carpi.*
hh *hac parte inſertus oſſi metacarpi minimi.*
E *Opponens pollicis manus.*
ii *origo ejus à ligamento carpi:*
k *ab oſſe multangulo majore.*
l *pars, quae nuda ab Abductore brevi pollicis, icon.* I. G.
m *extremum inſertum metacarpo pollicis.*
F *Abductor indicis, ex parte tectus Opponente* E.
n *ejus extremum tendineum,*
o *inſertum oſſi primo indicis.*
G *Interoſſeus prior indicis, tectus Abductore* F. *& Opponente* E. *nudus icone tertia.*
H *Interoſſeus poſterior indicis.*
p *origo ejus à metacarpo indicis.*
q *tendo, quo ſe conjungit cum tendine communi Extenſorum indicis, ac deinde ad os tertium pertinet.*
I *Interoſſeus prior medii, tectus Interoſſeo* H. *liber ab eo icone tertia.*
rr *origo ejus à metacarpo medii.*
s *ejuſdem extremum tendineum.*
K *Interoſſeus poſterior medii, tectus Interoſſeo* L. *nudus icone tertia.*

tt *origo*

Iconis II.



Digitized by Google



Digitized by Google

Digitized by Google

tt *origo ejus à metacarpo medii.*
u *tendo, quo, poſteaquam eum conjunxit cum tendine Extenſoris communis, pertinet ad os tertium.*
L *Interoſſeus prior digiti annularis, ex parte tectus Adductore* D.
w *ejus origo ab oſſe metacarpi annularis.*
x *ejuſdem extremum tendineum.*
M *Interoſſeus poſterior annularis, tectus Adductore* D. *& Interoſſeo* N. *icone tertia nudus ab Adductore.*
y *tendo ejus, quem cum tendine Extenſoris communis conjungit, poſtea pertinens eo ad os tertium.*
N *Interoſſeus prior digiti minimi, tectus Adductore* D. *nudus icone tertia.*
O *Lumbricalis quarti tendo, truncatus; qui conjungit ſe cum tendine Interoſſei* N. *& cum eo efficit*
P *tendinem communem, qui ſe cum tendine Extenſoris proprii auricularis conjungit, ac dein pertinet ad os tertium.*
Q *Lumbricalis tertii tendo, truncatus; qui cum tendine Interoſſei* L. *cui ſe adjungit, efficit*
R *tendinem communem, conjungentem ſe cum tendine Extenſoris communis, & ad os tertium decurrentem.*
S *Lumbricalis ſecundi tendo, truncatus; qui ſe adjungit tendini Interoſſei* I. *efficitque cum eo*
T *tendinem communem, qui conjungit ſe cum tendine Extenſoris communis, decurritque ad os tertium.*
V *Tendo Sublimis, truncatus.*
z *nota quaedam diviſionis.*
WX *Caudae duae, in quas Sublimis tendo ſeſe findit, hic ex parte tectae tendine Profundi* Y. *nudae icone tertia;*
αβ *hic autem inſertae oſſi ſecundo.*
YY *Tendo Profundi, in principio digiti truncatus, & ſubjectus tendini Sublimis.*
γγ *diviſionis quaedam nota.*
δ *extremum tendinis, inſertum oſſi tertio.*

EXPLANATIO ICONIS III.

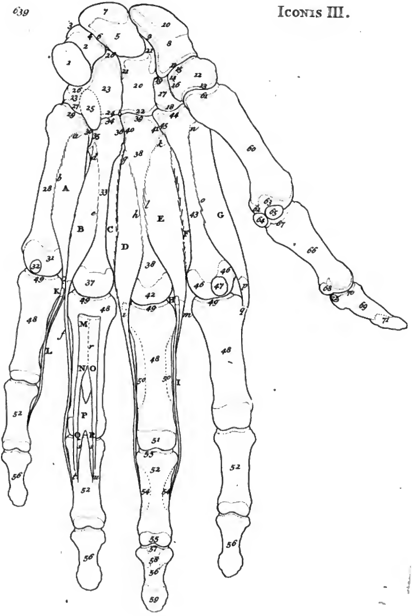
A *Interoſſeus prior digiti minimi.*
ab *origo ejus ab oſſe metacarpi minimi.*

c *ejuſdem extremum tendineum.*
B *Interoſſeus poſterior digiti annularis, ex parte tectus Interoſſeo* A.
de *origo ejus à metacarpo annularis.*
f *tendo, quo ſe conjungit cum tendine Extenſoris communis, decurritque ad os tertium.*
CD *Interoſſeus poſterior medii.*
C *pars ejus, quae oritur ab oſſe metacarpi annularis:*
D *pars, quae à medii.*
gh *origo à medii metacarpo:*
i *tendo, quo ſe cum tendine Extenſoris communis conjungit, decurritque ad os tertium.*
EF *Interoſſeus prior medii.*
E *pars ejus, quae oritur à metacarpo medii.*
kl *ipſa ejus origo.*
F *pars, quae à metacarpo indicis.*
m *extremum tendineum.*
G *Interoſſeus prior indicis.*
no *origo ejus ab oſſe metacarpi indicis.*
p *extremum tendineum,*
q *inſertum oſſi primo indicis.*
H *Lumbricalis ſecundi tendo, truncatus; qui adjunctus tendini Interoſſei* EF. *efficit cum eo*
I *tendinem communem, conjungentem ſe cum tendine Extenſoris communis, & decurrentem ad os tertium.*
K *Lumbricalis quarti tendo, truncatus: & adjungit ſe tendini Interoſſei* A *ac cum eo efficit*
L *tendinem communem, qui ſe cum Extenſoris proprii auricularis tendine conjungit, decurritque ad os tertium.*
M *Tendo Sublimis truncatus.*
r *quaedam diviſionis nota.*
NO *Caudae duae, in quas Sublimis tendo ſe findit.*
P *pars, quam emittunt, quaque cohaerent inter ſe.*
QR *extrema caudarum, ultra partem illam, qua cohaerent inter ſe.*
ss *pars illa, qua adjacentem tendinem Profundi contingunt.*
tu *ultima caudarum extrema, inſerta oſſi ſecundo.*

Reliqua Explanatio Iconis I. II. III.

1 *Os ſubrotundum.*

2 *Os*



Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google

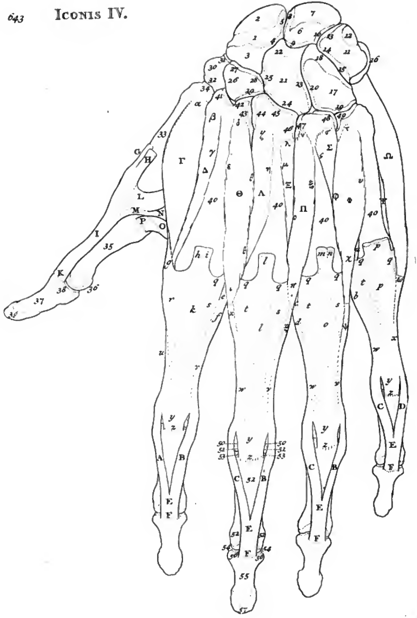
2 *Os triquetrum.*
3 *triquetri pars, quae cum cubito committitur, cartilagine laevi cruſtata.*
4 *ejuſdem margo cartilagine eadem cruſtatus.*
5 *Os lunatum.*
6 *ejus margo cartilagine laevi cruſtatus.*
7 *ejuſdem tuber, quo cum cubito committitur, laevi cartilagine cruſtatum.*
8 *Os naviculare.*
9 *margo ejus cartilagine laevi cruſtatus.*
10 *ejuſdem tuber, quo committitur cum cubito, laevi cartilaginea cruſta opertum.*
11 *ejuſdem margo cruſtatus laevi cartilagine.*
12 *Os multangulum majus.*
13 *ejus margo cartilagine laevi cruſtatus.*
14 *ejuſdem ſinus, per quem incedit tendo Radialis interni.*
15 16 *ejuſdem margines cruſtati cartilagine laevi.*
17 *Os multangulum minus.*
18 19 *margines ejus cruſtati cartilagine laevi.*
20 *Os capitatum.*
21 21 *caput ejus, cruſta cartilaginea laevi intectum.*
22 *ejuſdem margo, cruſtatus cartilagine laevi.*
23 *Os cuneiforme.*
24 *margo ejus, cartilagine laevi cruſtatus.*
25 *ejuſdem proceſſus incurvus.*
26 26 *ejuſdem ſuperficies, qua, laevi cruſtata cartilagine, committitur cum triquetro & lunato.*
27 *ejuſdem margo, cruſtatus cartilagine laevi.*
28 *Os metacarpi digiti minimi.*
29 30 *margines ejus, cartilagine laevi cruſtati.*
31 *ejuſdem caput inferius, laevi cruſta cartilaginea opertum.*
32 *Oſſiculum ſeſamoïdeum, quod in quibuſdam invenitur.*
33 *Os metacarpi tertii digiti.*
34 35 36 *ejus margines, cruſtati cartilagine laevi.*
37 *ejuſdem caput inferius, cruſta cartilaginea laevi opertum.*
38 38 *Os metacarpi medii.*
39 40 41 *ejus margines, cartilagine laevi cruſtati.*
42 *ejuſdem caput inferius, cruſta opertum cartilaginea laevi.*

43 *Os metacarpi indicis.*
44 45 *ejus margines, incruſtati cartilagine laevi.*
46 46 *ejuſdem caput inferius, cruſta cartilaginea laevi intectum.*
47 *Oſſiculum ſeſamoïdeum, in aliquibus obſervatum.*
48 48 48 48 *Digitorum oſſa ſecundi ordinis.*
49 49 49 49 *eorum margo, cartilagine laevi cruſtatus.*
50 50 *&c. eorundem aſperae eminentiae, quibus affixum ligamentum* Λ. *icon.* I.
51 *&c. eorundem capita inferiora, qua parte committuntur cum oſſibus ſecundi ordinis, laevi cartilagine cruſtata.*
52 52 52 52 *Digitorum oſſa tertii ordinis.*
53 *&c. eorum margo, cruſtatus cartilagine laevi.*
54 54 *&c. eorundem eminentiae inaequabiles, quibus affixum ligamentum* Ψ. *icon.* I.
55 *&c. eorundem capita inferiora, qua cum oſſibus tertii ordinis committuntur parte, laevi cartilaginea cruſta operta.*
56 56 56 56 *Digitorum oſſa tertii ordinis.*
57 *&c. eorum margo, laevi cruſtatus cartilagine.*
58 *&c. eorundem eminentia inaequabilis, cui inſertus tendo Profundi.*
59 *eorundem extremum tuber, ex interiore parte inaequabile.*
60 *Os metacarpi pollicis.*
61 *margo ejus, qui laevi cartilagine cruſtatus.*
62 63 *ejuſdem capitis inferioris pars laevi cartilagine cruſtata, & in duas diſtincta ſuperficies, cum quibus committuntur oſſicula ſeſamoïdea.*
64 65 *Oſſicula ſeſamoïdea.*
66 *Os primum pollicis.*
67 *margo ejus, cartilagine laevi cruſtatus.*
68 *ejuſdem oſſis capitis inferioris pars, quae laevi cartilaginea cruſta operta, pertinet ad articulum cum oſſe ultimo.*
69 *Pollicis os ultimum.*
70 *margo ejus, cruſtatus laevi cartilagine.*
71 *extremum tuber, inaequabile.*
72 *Oſſiculum ſeſamoïdeum, raro occurrens.*

Explanatio Iconis IV.

Γ *Abductor indicis.*

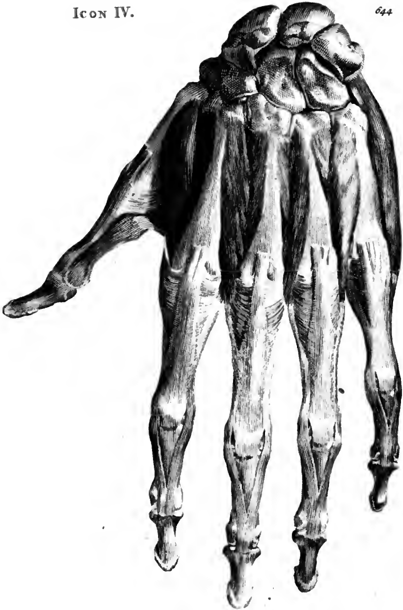
a origo



Digitized by Google

Digitized by Google

Icon IV.



Digitized by Google

α *origo ejus à metacarpo pollicis.*
Δ *Interoſſeus prior indicis, ex parte tectus Abductore* Γ.
βγ *origo ejus à metacarpo indicis.*
ΘΛ *Interoſſeus prior medii.*
Θ *caput ejus, quod oritur à metacarpo indicis.*
δε *origo ejus à metacarpo indicis.*
Λ *caput, quod oritur à metacarpo medii.*
ζη *origo ejus à metacarpo medii.*
θ *capitum conjunctio, fibris ad angulos acutos convenientibus.*
ι *commune extremum carneum.*
κ *tendo, in quem abit.*
ΞΠ *Interoſſeus poſterior medii.*
Ξ *caput ejus, quod oritur à metacarpo medii.*
λμ *ejus origo à metacarpo medii.*
Π *caput, oriens à metacarpo annularis.*
νξ *ejus origo ab illo metacarpi oſſe.*
ο *conjunctio capitum, in qua fibrae conveniunt ad angulos acutos.*
ϖ *commune extremum carneum.*
ρ *tendo, qui ſe cum tendine Extenſoris communis conjungit, & ad os tertium procedit.*
ΣΦ *Interoſſeus poſterior digiti annularis.*
Σ *caput ejus, quod oritur à metacarpo annularis.*
σς *ejus origo ab oſſe metacarpi annularis.*
Φ *caput, quod oritur à metacarpo auricularis.*
τυ *origo ejus à metacarpo illo.*
φ *conjunctio capitum, quae fit fibris ad angulos acutos convenientibus.*
χ *extremum commune carneum.*
ψ *tendo extremus.*
Ψ *Adductor oſſis metacarpi quarti, inſertus metacarpo illi, tectus autem Abductore minimi* Ω.
Ω *Abductor digiti minimi manus.*
ω *extremum tendineum, quod conjungit cum tendine Extenſoris proprii auricularis.*
a *Interoſſeus prior auricularis, tectus Interoſſeo* ΣΦ.
b *tendo ejus, quem cum tendine Lumbricalis quarti conjungit.*
c *Interoſſeus prior annularis, tectus Interoſſeo* ΞΠ.

 d *tendo*

d *tendo ejus, quem cum tendine Lumbricalis tertii conjungit.*
e *Interoſſeus poſterior indicis, tectus Interoſſeo* ⊙Λ.
f *tendo ejus, qui ſe cum tendine communi Extenſorum indicis conjungit, & ad os tertium decurrit.*
g *Aponeuroſis Abductoris indicis, quae ſe adjungit communi tendini Extenſorum indicis.*
h *Extenſoris digitorum communis tendo ad indicem pertinens, truncatus.*
i *Indicatoris tendo, truncatus.*
k *Communis Indicatoris & Extenſoris communis tendo.*
ll *Tendo Extenſoris communis ad digitum medium pertinens, truncatus.*
mno *Tendo Extenſoris communis ad digitum tertium pertinens, truncatus, & antequam ad digitum pervenerit, ex duobus conſtans*, m. n.
pp *Tendo Extenſoris proprii auricularis, truncatus.*
qqqqqqq *Aponeuroſes, quas dant tendines Extenſorum digitorum, ambientes capſas articulorum digitorum cum metacarpo, eiſque ſe innectentes.*
r *Aponeuroſis, quam Lumbricalis primus adjungit communi tendini Extenſorum indicis.*
sss *Aponeuroſes, quas emittunt tendines Interoſſeorum* e. ΞΠ. ΣΦ. *adjunctae tendinibus Extenſorum, & per dorſum eorum ſuis fibris evaneſcentes; atque à ſuperiore parte continuae aponeuroſibus* q. q. q.
ttt *Aponeuroſes ſimiles, quas emittunt tendines Interoſſeorum* ⊙ Λ. c. a. *& Lumbricalium.*
u *Tendo Lumbricalis primi, qui ſe conjungit cum communi tendine Extenſorum indicis, & fibras tenues per dorſum ejus diſpergit.*
vvv *Tendines Interoſſeorum* e. ΞΠ. ΣΦ. *conjuncti cum tendinibus Extenſorum* k. l. o.
www *Communes tendines Interoſſeorum & Lumbricalium conjuncti cum tendinibus Extenſorum.*
x *Communis tendo Abductoris digiti minimi, & Flexoris ejuſdem parvi, conjunctus cum tendine* p.
yyyy *Extrema tendinum Extenſorum,*
zzzz *pertinentia ad oſſa ſecunda.*

A *Tendo*

A *Tendo Lumbricalis primi, accepta à tendine communi Extenſorum indicis* k *portione auctus, decurrens ad os tertium.*

BBB *Tendines Interoſſeorum,* c. ΞΠ. ΣΦ. *accepta portione ab Extenſorum tendinibus* k. l. o. *aucti, decurrentes ad os tertium.*

CCC *Tendines Interoſſeis* ΘΛ. c. a. *communes cum Lumbricalibus, accepta portione ab Extenſorum tendinibus,* l. o. p. *aucti, decurrentes ad os tertium.*

D *Tendo communis Abductoris digiti minimi atque Flexoris parvi ejuſdem; accepta portione à tendine Extenſoris proprii auricularis* p. *auctus, decurrens ad os tertium.*

EEEE *Communia extrema, facta ex conjunctione tendinum* A. B. *indicis,* C.B. *medii,* C.B. *tertii,* C.D *quarti, atque*

FFFF *inſerta tertii ordinis oſſibus.*

G *Tendo Extenſoris minoris pollicis, truncatus.*

H *Tendo Extenſoris majoris pollicis, truncatus.*

I *Communis tendo pollicis Extenſoris majoris & minoris,*

K *ad os ultimum pollicis pertinens.*

L *Aponeuroſis ambiens capſam articuli pollicis cum metacarpo, innexaque capſae illi, & adjuncta tendini communi Extenſorum pollicis.*

M *Aponeuroſis, quam tendo communis Extenſorum indicis accipit à Flexoris pollicis brevis cauda poſteriore, continua aponeuroſi ſupradictae* L.

N *Cauda poſterior Flexoris pollicis brevis, tecta Abductore* Γ. *& Adductore* O.

OP *Extremum Adductoris pollicis, tectum Abductore* Γ.

P *Pars ejus extrema, quae tendinea, inſertaque oſſi primo pollicis.*

1 *Os naviculare.*

2 *ejus tuber, quo committitur cum cubito, cruſta cartilaginea laevi opertum.*

3 *ejuſdem tuber, quo committitur cum oſſibus multangulis, laevi cruſta cartilaginea opertum.*

4 5 *ejuſdem margines, laevi cartilagine cruſtati.*

6 *Os lunatum.*

7 *tuber ejus, laevi cartilagine incruſtatum; quo committitur cum cubito.*

8 9 10 *ejuſdem margines, laevi cartilagine cruſtati.*

11 *Os triquetrum.*

12 ejus

12 *ejus ſuperficies, qua cum cubito committitur, laevi cartilagine cruſtata.*
13 14 *ejuſdem margines, cartilagine laevi cruſtati.*
15 *ejuſdem ſuperficies, ad articulum cum cuneiformi pertinens, laevi cartilagine operta.*
16 *Os ſubrotundum.*
17 *Os cuneiforme.*
18 *pars ejus, ad articulum cum triquetro & lunato pertinens, cartilagine laevi cruſtata.*
19 20 *ejuſdem margines, laevi cartilagine cruſtati.*
21 *Os capitatum.*
22 *caput ejus, laevi cartilagine incruſtatum, quo committitur cum naviculari & lunato.*
23 24 25 *ejuſdem margines, laevi cartilagine cruſtati.*
26 *Os multangulum minus.*
27 28 29 *ejus margines, incruſtati cartilagine laevi.*
30 *Os multangulum majus.*
31 32 *margines ejus, laevi cartilagine cruſtati.*
33 *Os metacarpi pollicis.*
34 *margo ejus, laevi cruſtatus cartilagine.*
35 *Pollicis primum os.*
36 *ejus capitis inferioris ſuperficies, cartilagine laevi cruſtata.*
37 *Os ultimum pollicis.*
38 *ejus margo, laevi cartilagine cruſtatus.*
39 *ejuſdem ambitus extremus, eminens & inaequabilis.*
40 40 40 40 *Oſſa metacarpi manus.*
41 42 43 44 45 46 47 48 49 *margines eorum, qui laevi cartilagine cruſtati.*
50 50 &c. *Digitorum oſſa primi ordinis.*
51 51 &c. *eorum pars, laevi cartilagine cruſtata, pertinens ad articulum cum oſſibus ſecundi ordinis.*
52 52 52 &c. *Digitorum oſſa ordinis ſecundi.*
53 53 *margo eorum, cartilagine laevi cruſtatus.*
54 54 *eorundem pars laevi cruſtata cartilagine, pertinens ad articulum cum oſſibus tertii ordinis.*
55 &c. *Digitorum oſſa tertii ordinis.*
56 56 *margo eorum, cartilagine laevi cruſtatus.*
57 &c. *eorundem ambitus extremus, eminens, inaequabilis.*

HI-

HISTORIAE MUSCULORUM HOMINIS

LIBER QUARTUS.

In quo Muſculi in Claſſes deſcripti.

PROOEMIUM.

His quoque pro virili parte propoſitis, ſupereſt ex iis, quae promiſi, ut muſculos in claſſes deſcribam. Ita & ſuae quemque, cujus eſt proprius, parti aſſignabo, & quot qualeſque ad quamque pertineant docebo. Si qui autem ad plures una partes pertineant, aut pertinere videantur, aut dubium eſſe poſſit, ad quamnam earum pertineant, adſcribam ſingulis earum. Addam & uſus, quorum eos gratia proprie factos eſſe puto: & iiſdem maxime verbis, quibus in libro ſuperiore. Eoque tanquam ex tabula cognoſci poterit, non modo qui & quot unamquamque partem proprie moveant, ſed etiam quo moveant modo. Minuam & quaerendi moleſtiam, ac poſt ſingulos indicabo tertii libri caput, ex quo plenior deſcriptio peti, ſi videatur, poſſit. Geminorum autem tantummodo unum nominabo, ut in ſuperiore libro: quinam enim gemini ſint, primus docuit.

Digitized by Google

SPINAE DORSI, ID EST, LUMBORUM DORSIQUE ET CERVICIS.

I. Multifidus ſpinae. Spinam in priora flexam retinet, erigit, flectit in poſteriora, torquet modice. 122.

LUMBORUM.

I. Quadratus lumborum. Lumbos curvat in latus: in latus autem oppoſitum flexos retinet, erigit. 85.

II. Intertranſverſarii lumborum. Lumbos in latus flectunt: in oppoſitum latus flexos retinent, erigunt. 125.

III. Interſpinales lumborum. Lumbos in priora curvatos erigunt, poſt flectunt retrorſum. 123.

IV. Pſoas parvus. Lumbos in priora ſimul & in latus curvat, attollendo fundamentum trunci, quod ſubjectum lumbis. 83.

LUMBORUM ET DORSI.

I. Longiſſimus dorſi, cum Sacrolumbali. Lumbos & dorſum in priora curvata retinent, erigunt, flectunt retrorſum, & aliquantum ſimul in latus. 113.

DORSI.

I. Spinalis dorſi. Dorſum retinet, erigit, flectit in poſteriora, eodemque tempore nonnihil in latus. 114.

II. Semiſpinalis dorſi. Dorſum, finitimamque ei cervicis

cervicis partem, cum in priora curvata ſunt, erigit, & curvat deinde oblique in latus. 115.

III. Interſpinales dorſi. Dorſi inferiorem partem in priora curvatam erigunt, poſt flectunt retrorſum. 124.

IV. Intertranſverſarii dorſi. Dorſum in latus flectunt: in oppoſitum latus flexum retinent, erigunt. 126.

COLLI.

I. Splenius colli. Cervicem in poſteriora curvat, torquetque medium dorſum verſus. 107.

II. Spinalis cervicis. Cervicem, cum in priora curvata eſt, erigit, & curvat deinde oblique in latus, flectitque retrorſum. 116.

III. Interſpinales cervicis. Cervicem in priora flexam erigunt, curvant deinde in partem poſteriorem. 117.

IV. Longus colli. Collum in poſteriora curvatum erigit, curvat deinde in priora, eodemque tempore modice in latus. 137.

V. Tranſverſalis cervicis. Cervicem in latus ſimulque in poſteriora curvat oblique. 111.

VI. Cervicalis deſcendens. Cervicem curvat, fere ut Tranſverſalis cervicis. 112.

VII. Scalenus poſticus. Collum flectit in latus, in oppoſitum latus flexum retinet, erigit. 135.

VIII. Scalenus medius. Collum flectit in latus, idemque retinet, cum flexum in latus oppoſitum, erigitque. 134.

IX. Scalenus lateralis. Collum flectit, retinet, erigit, ut medius. 133.

X. Scalenus minimus. Collum flectit fere ut prior. 132.

XI. Scalenus prior. Collum in latus flectit, ſimulque magis in priora, quam caeteri Scaleni: in oppoſitam partem flexum retinet, erigit. 131.

XII. Intertranſverſarii priores colli. Collum in latus flectunt, in oppoſitum latus flexum erigunt. 140.

XIII. Intertranſverſarii poſteriores colli. Eorum actio, quae priorum. 141.

XIV. Levator ſcapulae huc quoque pertinere videtur. Cervicem in illud, in quo ipſe collocatus, latus, ac ſimul aliquantum retrorſum inflectit: flexam in oppoſitum retinet, & erigit. 105.

CAPITIS ET COLLI.

I. Sternomaſtoïdeus. Caput, ſi rectum ſit, oblique in illud latus, in quo ſitus, ſimulque in priora deorſum agit, cervicem eo verſus curvans, faciemque in oppoſitum latus aliquantum dirigens. 36.

II. Cleidomaſtoïdeus. Actio ejus fere eadem ac praecedentis; rectius autem caput in latus trahit, collumque rectius quoque curvat. 37.

III. Splenius capitis. Capitis partem, ad quam pertinet, totumque adeo caput, retrorſum inclinat oblique ſpinam dorſi verſus, eodemque curvat cervicem. Caput in priora pendulum retinet, & una cum cervice erigit. 106.

IV. Biventer cervicis. Caput à poſteriore parte deprimit, cervicem in eandem partem curvat, ſed ſimul nonnihil oblique in illud latus, ubi ſitus. Caput in priora

priora pendulum retinet, attollitque, erigens cervicem. 108.

V. Complexus. Caput & collum flectit, ut Biventer cervicis, attamen obliquius in latus. 109.

VI. Trachelomaſtoïdeus. Cervicem in poſteriora & ſimul aliquantum oblique in latus curvat, trahens eo, inclinanſque capitis, cui inſertus eſt, partem: & retinet quoque, erigitque caput una cum cervice, cum flexa ſunt in oppoſitum. 110.

VII. Rectus capitis internus major. Capitis priorem partem deprimit in priora, ac ſimul nonnihil in latus; eoque & collum flectit in partem eandem. Cum vero collum atque caput retrorſum flexa, retinet ea, & erigit. 136.

CAPITIS.

I. Rectus capitis poſticus major. Capitis poſteriorem partem deprimit. 118.

II. Rectus capitis poſticus minor. Capitis partem poſteriorem deprimit. 119.

III. Obliquus capitis ſuperior. Caput à poſteriore parte deprimit. 121.

IV. Rectus capitis internus minor. Caput in priora ſimulque nonnihil in latus nutare facit. 138.

V. Rectus lateralis capitis. Caput in latus & ſimul nonnihil oblique in priora deprimit. 139.

VI. Obliquus inferior capitis. Caput cum atlante rotat, atlantis proceſſum tranſverſum ad ſpinam epiſtrophaei trahens: ac ſic faciem in illud latus, in quo ſitus, convertit. 120.

COCCYGIS.

I. Coccygeus. Coccygem retinet, & in priora flectit, iſchii proceſſum verſus: retrorſus actum reſtituit. 95.

II. Curvator coccygis. Coccygem curvat in priora. 96.

THORACIS.

I. Intercoſtales externi. Coſtas adducunt ad ſe mutuo, & quoniam ſuperior coſta ſtabilior reliquis, attollunt. 129.

II. Intercoſtales interni. Actio, quae externorum. 130.

III. Levatores coſtarum longiores. Attollunt coſtas; & qui duarum inferiorum ſunt, eas eodem tempore trahunt retrorſum. 128.

IV. Levatores breviores coſtarum. Coſtarum principium firmant, & moderantur. 127.

V. Serratus poſticus ſuperior. Coſtas, quibus inſertus, attollit. 103.

VI. Serratus poſticus inferior. Coſtas, quibus inſertus, deprimit, trahitque retrorſum. 104.

VII. Triangularis ſterni. Illam coſtarum, à quibus oritur, partem, ubi in cartilaginem vertuntur, deprimit, trahitque introrſum: maxime deprimit ſecundam, ſequentes minus & minus, ſed eas magis introrſum cogit. 82.

VIII. Diaphragma. Cavum thoracis auget ab inferiore parte, ad admittendum aërem in inſpiratione; maxime

maxime ab utroque latere, ubi poſiti pulmones. 81.

MAXILLAE INFERIORIS.

I. Maſſeter. Maxillam inferiorem recte adducit ad ſuperiorem, ad eamque apprimit. Cum pars ejus rectior ſola agit, productam maxillam reſtituit. 20.

II. Temporalis. Maxillam attollit, & ad ſuperiorem apprimit, eandemque ſimul trahit retrorſum. 21.

III. Pterygoïdeus internus. Maxillam inferiorem adducit ad ſuperiorem, ſimul autem nonnihil oblique in latus ſibi oppoſitum trahit. 69.

IV. Pterygoïdeus externus. Maxillam in priora trahit, & ſimul oblique in latus alterum cogit, caput ejus è ſinu oſſis temporis protrahens, ſubjicienſque tuberculo ejuſdem oſſis. 70.

V. Biventer maxillae inferioris. Maxillam à ſuperiore oblique deducit. 42.

HUMERI, EX SCAPULA ET CLAVICULA CONSTANTIS.

I. Cucullaris. Diverſis partibus ſui diverſimode movet ſcapulam & claviculam, eaſque vel ad caput retrorſum attollit, vel recta retrorſum trahit, vel deprimit: in univerſum tamen, cum ſe totus contrahit, agit retrorſus, dorſi ſpinam verſus. 99.

CLAVICULAE.

I. Subclavius. Claviculam attrahit ad os pectoris, impeditque, ne ab eodem in latus recedat: eandem

cum

cum proceſſu coracoïdeo, id eſt, totum humerum, ducit deorſum in priora. 73.

SCAPULAE.

I. Serratus anticus. Scapulam in priora deorſum ad pectus trahit. 72.

II. Serratus magnus. Scapulam in priorem corporis partem trahit. 74.

III. Rhomboïdeus major. Scapulam oblique retrorſum ſimulque ſurſum trahit. 101.

IV. Rhomboïdeus minor. Non fere alia ejus quam majoris actio. 102.

V. Levator ſcapulae huc etiam fortaſſe pertinet. Scapulam ſuſpenſam tenet, attollitque in priora. 105.

OSSIS HUMERI.

I. Deltoïdes. Os humeri recte attollit in exteriora: oblique autem in priora, ſi pars ejus prior praevaleat; in poſteriora, ſi poſterior. 142.

II. Supraſpinatus. Os humeri attollit in priora, ſimulque oblique in exteriora. 143.

III. Infraſpinatus. Brachium inprimis convertit, priorem partem ejus vertens in exteriora. 144.

IV. Teres minor. Eadem ejus actio, quae Infraſpinati. 145.

V. Teres major. Os humeri attollit pone tergum; idemque extrorſum ſua priore parte converſum, vertit modice in contrarium. 146.

VI. Latiſſimus dorſi. Os humeri trahit deorſum poſt tergum: idem cum ſublatum, deprimit: humerum, ſcapu-

Digitized by Google

ſcapulam, claviculam trahit deorſum in poſteriora, inprimis parte ſui inferiore. 100.

VII. Pectoralis. Cum brachium ſecundum latus corporis naturaliter pendet, attrahit id ad latus illud, modiceque ſimul in priora: cum ab eo recta in latus ſublatum, deprimit ad idem, pariterque ſimul in priora: idem in priora ſublatum, trahit ante pectus; retrorſum actum, in priora. Pars ejus, quae deſcendit, cum ſola agit, os humeri praeterea attollit: tranſverſa agit recte in priora: quae adſcendit, non ſolum os humeri, ſed totum quoque humerum, id eſt, ſcapulam & claviculam, trahit deorſum, 71.

VIII. Subſcapularis. Os humeri introrſum inſigniter vertit, contrario modo atque Infraſpinatus & Teres minor. 147.

IX. Coracobrachialis. Os humeri ſcapulamque attrahit ad ſe mutuo: os humeri ad latus corporis admovet. 149.

CUBITI.

I. Brachialis internus. Flectit cubitum. 150.

II. Biceps brachii. Cubitum flectit, cum radius vel juxta ulnam rectus eſt, vel circa eam converſus retinetur, ne convertatur. 148.

III. Triceps brachii. Extendit cubitum. 151.

IV. Anconeus. Cubitum extendit. 157.

MANUS.

I. Radialis externus longior. Manum flectit extrorſum ſimulque oblique in priora. 153.

II. Radialis externus brevior. Manum flectit magis in exteriora, quam longior; in priora minus. 153.

III. Ulnaris externus. Manum in poſteriorem ſimul & aliquantum in exteriorem partem flectit, attollitque. 156.

IV. Ulnaris internus. Manum flectit, introrſumque ac ſimul oblique retrorſum attollit. 163.

V. Radialis internus. Manum flectit, attollens eam in interiora. 165.

VI. Pronator teres. Manum in pronum convertit, converſione radii circum ulnam. 166.

VII. Pronator quadratus. Manum convertit in pronum; radium convertens circum ulnam. 170.

VIII. Supinator longus. Radium circa ulnam in utramque partem convertit, eoque manum ex prona non modo facit ſupinam, ſed etiam ex ſupina pronam. 152.

IX. Supinator brevis. Cum manus prona eſt, reddit eam ſupinam, quoniam radium circa ulnam converſum, in contrarium vertit. 158.

X. Biceps brachii huc quoque forſitan pertinet. Manum, quod dicunt, ſupinat, radium circa ulnam converſum vertens in contrarium. 148.

MANUS DIGITORUM QUATUOR.

I. Extenſor communis digitorum manus. Extendit digitos, & quidem oſſa eorum prima, ſecunda, tertia: prima etiam in exteriora flectit. 154.

II. Sublimis. Digitorum oſſa ſecundi ordinis, tum & illa primi, flectit in partem internam. 167.

III.

III. Profundus. In internam partem flectit oſſa inprimis tertii ordinis; praeterea etiam ſecundi, & primi. 168.

IV. Lumbricales manus. Oſſa primi ordinis in volam flectunt, ac ſimul oblique in priora. 171.

V. Interoſſei manus priores. Omnes digitum ſuum flectunt in priora pollicem verſus, ſimulque modice in interiora: digitum in volam flexum, in eandem magis flectunt. 180. 181.

VI. Interoſſei manus poſteriores. Suum quiſque digitum flectit in poſteriora, id eſt, à pollice, ſimulque modice in interiora: in volam flexum flectit in eam magis. 180. 181.

INDICIS MANUS.

I. Indicator. Extendit indicis os primum, ſecundum, tertium: primum in exteriora quoque flectit, & ſimul etiam modice retrorſum, medium digitum verſus. 162.

II. Abductor indicis manus. A reliquis digitis indicem ad pollicem ducit, modiceque ſimul in volam flectit. 182.

DIGITI MINIMI MANUS.

I. Extenſor proprius auricularis. Extendit minimi os primum, ſecundum, tertium: primum etiam in exteriora flectit. 155.

II. Abductor digiti minimi manus. Digitum minimum abducit ab annulari, poſt flectit in volam. 177.

III. Flexor parvus digiti minimi manus. Os minimi

 primi

Digitized by Google

primi ordinis, totumque adeo digitum illum, flectit in volam, pollicem verſus. 178.

POLLICIS MANUS.

I. Abductor longus pollicis manus. Pollicem, ſi metacarpus ejus in volam flexus fuerit, à manu in priora ſimul & interiora abducit: tum ſi pergat, metacarpum illum flectit rectius in priora, poſt in priora extrorſum. 159.

II. Abductor brevis pollicis manus. Totum pollicem à reliqua manu abducit in interiora ſimul & aliquantum in poſteriora. 172.

III. Opponens pollicis. Pollicem introrſum ſimulque retrorſum abducit à manu, dein convertit, internamque ejus partem volae manus, digitiſque opponit, fere directo. 173.

IV. Adductor pollicis manus. Pollicem ad mediam adducit volam. 175.

V. Flexor brevis pollicis manus. Pollicis principium, id eſt, ejus primum os in volam flectit. Ejuſdem metacarpum in partem poſteriorem, ac ſimul pro vario ejus ſitu, vel ad volam, vel ſecundum eam, vel ab ea modice introrſum. 174.

VI. Flexor longus pollicis manus. In volam flectit pollicis os ultimum: flectit & primum. 169.

VII. Extenſor minor pollicis manus. Ubi extremo tendine ſuo cum illo Extenſoris majoris conjunctus, utrumque os pollicis extendit, flectitque in priora: ſolummodo autem primum, ad id cum pertinet. 160.

VIII. Extenſor major pollicis manus. Extendit, inque priora

priora flectit ultimum os pollicis : primum quoque. 161.

METACARPI MANUS.

I. Adductor oſſis metacarpi digiti minimi. Os metacarpi auricularis attollit in internam manus partem, trahitque ſimul aliquantum pollicem verſus, ſequente etiam metacarpi tertio ; quo volam facit ab ea parte magis concavam, dorſum manus rotundum. 179.

VOLAE.

I. Palmaris brevis. Ejus actione principium volae, quod occupat, ex tranſverſo contrahitur, eoque ſimul in interiora idem ſurgit. 176.

II. Palmaris longus. Cutem volae leniter contrahit, percutitque. 164.

FEMORIS.

I. Pſoas magnus. Attollit femur in priora, ſimulque per exteriorem partem retrorſum rotat. 84.

II. Iliacus internus. Eadem actio, quae Pſoae magni. 86.

III. Pectineus. Femur alterum ad alterum adducit. 199.

IV. Adductor longus femoris. Adducit femur alterum ad alterum. 200.

V. Adductor brevis femoris. Adducit femur alterum ad alterum. 202.

VI. Adductor magnus femoris. Adducit femur alterum ad alterum. 204.

VII. Obturator externus. Adducit femur alterum ad alterum. 203.

VIII. Gluteus magnus. Attollit femur in poſteriorem partem, ſpinam dorſi verſus, ac ſimul etiam aliquantum per exteriorem partem retrorſum convertit. Flexum in priora femur abducit à femore altero. 183.

IX. Gluteus medius. Abducit femur alterum ab altero. Sublato in priora femore, id convertit, ita autem, ut partem ejus, quae tunc eſt ſuperior, aliquantum dirigat ad alterum femur. 184.

X. Gluteus minor. Femur movet ut medius. 185.

XI. Pyriformis. Os femoris in priora converſum vertit per exteriora retrorſum. Cum autem flexum in priora, abducit ab altero. 186.

XII. Obturator internus. Eodem modo vertit femur, quo Pyriformis, ſed rectius. Et abducit quoque flexum in priora femur. 188.

XIII. Gemini. Adjuvant Obturatorem internum. 187.

XIV. Quadratus femoris. Vertit femur, ut Obturator internus, & Gemini. Femur in latus ſublatum deprimit, & ad alterum adducit. 189.

XV. Tenſor vaginae femoris. Femur introrſum vertit, eo verſus dirigens partem ejus priorem. 193.

VAGINAE TENDINEAE FEMORIS.

I. Tenſor vaginae femoris. Tendit vaginam. 193.

CRURIS.

I. Rectus cruris. Genu, ſi flexum ſit, extendit. 194.

II.

II. Vaſtus externus. Extendit genu. 196.

III. Vaſtus internus. Extendit genu. 197.

IV. Cruralis. Extendit genu. 198.

V. Biceps cruris. Genu in poſteriorem partem flectit. Flexo genu, crus, introrſum ſua priore parte converſum, vertit extrorſum. 190.

VI. Semitendinoſus. Genu flectit in partem poſteriorem. Flexo genu, crus, extrorſum ſua priore parte converſum, vertit introrſum. 191.

VII. Semimembranoſus. Actio ejus reſpondet illi Semitendinoſi. 192.

VIII. Gracilis. Genu flectit in partem poſteriorem. Flexo genu, crus convertit, ſic ut prior pars pedis extremi ad alterum pedem convertatur. 201.

IX. Sartorius. Genu curvat in poſteriora, ac crus convertit, ut Gracilis. 195.

X. Popliteus. Crus, flexo genu, ſic convertit, ut priorem pedis extremi partem dirigat ad pedem alterum. 208.

PEDIS EXTREMI.

I. Soleus. Attollit calcem, plantamque in poſteriora dirigit. 207.

II. Gemellus. Eadem ejus functio, quae Solei. 205.

III. Plantaris. Actio ejus ſimilis eſt actionis Gemelli. 206.

IV. Tibialis anticus. Pedis extremi priorem partem attollit. 216.

V. Peroneus tertius. Pedis extremi priorem partem attollit. 215.

VI.

VI. Tibialis poſticus. Pedem extremum oblique in internam partem retrorſum attollit, in interiora poſterioraque convertens plantam. 211.

VII. Peroneus longus. Plantam vertit extrorſum modice in poſteriora. 212.

VIII. Peroneus brevis. Eodem modo movet pedem extremum, quo longus. 213.

POLLICIS PEDIS.

I. Extenſor proprius pollicis pedis. Extendit, ac deinde ſurſum flectit pollicis os ultimum: ſic & primum. 217.

II. Flexor longus pollicis pedis. Pollicis os ultimum flectit deorſum: ac ſic quoque primum. 210.

III. Flexor brevis pollicis pedis. Deorſum flectit os primum pollicis. 223.

IV. Adductor pollicis pedis. Pollicis primum os deorſum flectit, & oblique ſimul digitum ſecundum verſus. 224.

V. Tranſverſus pedis. Pollicem ad digitos poſtremos attrahit. 225.

VI. Abductor pollicis pedis. Pollicem à reliquis digitis abducit. 220.

POLLICIS ET DIGITORUM PROXIMORUM TRIUM.

I. Extenſor brevis digitorum pedis. Pollicem, digitoſque in rectum porrigit, extendens omnes ordines oſſium digitorum minorum, pollicis primum: primum etiam

etiam tum pollicis, tum parvorum, flectit in ſuperiora. 218.

DIGITORUM PEDIS MINORUM.

I. Extenſor longus digitorum pedis. Extendit ſecundum, tertiumque ordinem oſſium, qui in digitis ſunt: extendit & primum, eundemque poſtquam porrexit, ſurſum flectit. 214.

II. Flexor longus digitorum pedis. Tertii ordinis oſſa digitorum minorum flectit in terram: in eandem partem & illa ſecundi, primique 209.

III. Flexor brevis digitorum pedis. Flectit oſſa ſecundi ordinis, atque etiam illa primi; utraque deorſum. 219.

IV. Lumbricales pedis. Agendi ratione reſpondent illis manus. 222.

V. Interoſſei primi digitorum pedis. Digitorum principium flectunt pollicem verſus, ſimulque aliquantum in inferiora. 227. 228.

VI. Interoſſei ſecundi digitorum pedis. Eorum principium flectunt à pollice, ſimulque aliquantum in inferiora. 228.

DIGITI MINIMI PEDIS.

I. Flexor brevis digiti minimi pedis. Flectit primum ejus os; & quidem deorſum. 226.

II. Abductor digiti minimi pedis. Minimi digiti articulum cum metatarſo ſic flectit, ut abducatur digitus ille à reliquis, ac ſimul flectatur in terram. 221.

Digitized by Google

CUTIS CAPITIS, FRONTIS, SUPERCILIORUM, DORSI NASI.

I. *Epicranius. Frontales* ſurſum & ſimul aliquantum in diverſum trahunt, tenduntque, & explicant ſupercilia, quod infra ſupercilia uſque ad palpebras eſt, angulos majores oculorum, glabellam; cutem quoque naſi ſurſum trahunt, & tendunt: ſimulque cutem reliquam capitis, quae retro frontem eſt, attrahunt ad eam; quo & corrugant frontem, rugis tranſverſis. Cutem capitis retrahunt *Occipitales*. 1.

SUPERCILII.

I. *Corrugator ſupercilii.* Glabellam & ſupercilium deprimit, adducitque ſimul ad naſum; glabellam & caput ſupercilii corrugat, & in priora magis eminere facit, piloſque earum partium erigit in priora; caudam ſupercilii, & quod mox infra eam eſt, non corrugat, ſed praetendit palpebrae ſuperiori: ac cum Orbiculari palpebrarum contrahit ambitum oculi. 6.

PALPEBRARUM ET AMBITUS OCULI.

I. *Orbicularis palpebrarum.* Cum incipit agere, palpebras adducit ad ſe invicem: cum pergit fortius, eaſdem comprimit, corrugatque; ſupercilium praeterea, & angulum minorem, genamque, cum palpebris, & contrahit, & aliquantum adducit ad canthum majorem; premit denique globum oculi. 5.

PALPEBRAE SUPERIORIS.

I. *Levator palpebrae ſuperioris.* Tarſum circum globum

bum oculi ſurſum in poſteriora vertit, eodem interim ad globum interna parte ſua aequaliter apto manente. Eoque aperit oculum, palpebram aequabiliter complicatam retrorſum trahens, ſimulque tarſum ſubjiciens ei parti ambitus oculi, quae infra ſupercilium eſt. 22.

GLOBI OCULI.

I. Rectus attollens. Vertit globum oculi, ſic ut pupillam ſurſum dirigat. 24.

II. Rectus depreſſor. Vertit globum oculi, ſic ut dirigat pupillam deorſum. 24.

III. Rectus adductor. Vertit globum, ſic ut in latus internum, id eſt, naſum verſus, pupillam dirigat. 24.

IV. Rectus abductor. Vertit globum oculi, ſic ut pupillam in latus externum dirigat. 24.

V. Obliquus ſuperior oculi. Globum oculi vertit, ſic ut pupillam deorſum ad prominentem ſub oculo genam dirigat: totumque globum in priora protrahit, canthum majorem verſus. 23.

VI. Obliquus inferior oculi. Globum oculi ita vertit, ut pupillam ſurſum ad caudam ſupercilii dirigat. Globum quoque protrahit naſum verſus, ſimulque deorſum. 25.

AURICULAE.

I. Attollens auriculam. Surſum trahit auriculam, tenditque illam ejus partem, cui inſertus; maxime ſi eodem tempore agant Frontales & Occipitales. 2.

II. Anterior auriculae. Helicis eminentiam illam, quae

 con-

concham diſtinguit, trahit in priora ſurſum, ac tendit. 3.

III. Retrahentes auriculae. Concham tendunt, auriculam trahunt retrorſum. 4.

IV. Tragicus. Eam, cui incumbit, conchae partem deprimit, facitque planiorem: ſuperiorem tragi marginem in priora extrorſum vertit. 26.

V. Antitragicus. Extremum anthelicem deprimit antitragum verſus: hujus maxime eminentem marginem nonnihil extrorſum in poſteriora vertit: marginem conchae, inter locum, unde ipſe oritur, atque eum, cui inſertus, medium, premit, incurvat, ut in concham aſſurgat, magiſque tendatur. 27.

VI. Major helicis. Premit, deprimit, percutit partem eam helicis, cui incumbit: illam vero, cui inſertus, modice deorſum trahit. 28.

VII. Minor helicis. Inciſuram helicis, cui affixus, contrahit; partemque, quam occupat, premit, percutit. 29.

VIII. Tranſverſus auriculae. Contrahit quod auriculae inter concham & anthelicem cum ſcapha intercedit: idem, una cum concha, & ſcapha, tendit. 30.

MALLEI ET MEMBRANAE TYMPANI.

I. Externus mallei. Malleum in priora trahit, modiceque porum acuſticum verſus; ex quo malleum ſequens membrana tympani planior fit, & modice laxior; ſed inaequaliter, maxime laxata illa parte, quae à priore parte mallei eſt. 31.

II. Laxator tympani. Mallei manubrium trahit retrorſum

trorſum ſimul & ſurſum, & porum acuſticum verſus; eoque membranam tympani eodem verſus trahit, laxat, facitque planiorem. 32.

III. Tenſor tympani. Mallei manubrium à poro acuſtico retrahit ad oppoſitam tympani partem, & modice eodem tempore in priora; quo fit, ut cum malleum ſequatur membrana tympani, eam intro trahere valeat, ac tendere, cavamque efficere à parte pori acuſtici. 33.

STAPEDIS.

I. Stapedius. Capitulum ſtapedis ad os cavernulae, quo exit tendo ſuus, attrahit, eoque ita movet ſtapedem, ut pars poſterior baſis ejus in veſtibulum auris introëat, prior ab eodem recedat. 34.

NASI.

I. Depreſſor alae naſi. Marginem foraminis naſi, qua is cum labio cohaeret, alaeque radicem, deorſum trahit; eoque ſimul labium ſuperius, quoniam id cum naſo conjunctum, modice deprimit: quin & narem aliquantum comprimit, alam cogens ſeptum verſus. 18.

II. Compreſſor naris. Latus mobile naſi premit ſeptum verſus, eoque narem aliquantum comprimit, & cutem lateris modo dicti corrugat ex tranſverſo: ſed neceſſe eſt, ut alae radix eodem tempore retineatur à Depreſſore ſuo; caeteroquin enim eam attollit in priora, inprimis ſi dexter ſiniſterque conſpirent. 7.

III. Levator labii ſuperioris alaeque naſi. Alae naſi par-

tem, quae finitima labio ſuperiori, attollit canthum majorem verſus. 8.

ORIS ET LABIORUM, QUORUM ALII ETIAM AD GENAS PERTINENT, ALII AD BUCCAS, ALII AD LOCA, QUAE SUNT A MENTI LATERIBUS.

I. Levator labii ſuperioris alaeque naſi. Labii ſuperioris partem, quae à latere alae naſi eſt, attollit canthum majorem verſus: eoque ſimul cutem, quae eſt inter illam partem labii radicemque alae naſi ab una parte, atque canthum ab altera, laxat, & in priora aliquantum ſurgere facit; augetque lacunam illam, qua gena ab ala naſi labioque ſuperiore diſterminatur. 8.

II. Levator labii ſuperioris. Labium trahit oculum verſus, modiceque ſimul in latus: eoque in priora ſurgere facit, quod genae inter oculum labiumque eſt: inſigniorem quoque efficit lacunam illam, qua gena ab ala naſi labioque ſuperiore diſterminatur. 9.

III. Zygomaticus minor. Labium ſuperius in latus oblique ſurſum trahit, & lacunam quoque illam, qua gena ab ala naſi labioque ſuperiore diſterminatur, auget. 10.

IV. Levator anguli oris. Angulum illum, malaeque partem, quae à latere menti eſt, attollit: quo & gena, qua ſub oculo prominet, collecta ſurgit in priora, ut in ſubridente: auget etiam lacunam, qua ab ala naſi labioque ſuperiore gena diſterminatur. 11.

V.

V. Zygomaticus major. Angulum oris, cum ſubjecta ei malae parte attrahit eum locum verſus, qui medius inter tempus & aurem: atque eo ſimul genam, ut Levator anguli oris, verum inſignius, in tumorem ſub oculo collectam ſurgere in priora facit, eandemque cogit tempus verſus, ut in ridente: praeterea auget lacunam diſterminantem genam ab ala naſi & labio ſuperiore. 12.

VI. Buccinator. Angulum oris cum utroque labio in latus retrorſum trahit, ac contrahit angulum; quo ea ſimul buccae pars, quae à latere oris eſt, contrahitur in rugas, & augetur lacuna, qua diſterminatur gena ab ala naſi & labio ſuperiore. Buccam quoque firmat, & movet. 16.

VII. Depreſſor anguli oris. Angulum oris deprimit; contrarius praeterea eſt Zygomatico majori & Levarori anguli oris. 13.

VIII. Depreſſor labii inferioris. Labium inferius, & quod infra id à latere menti eſt, ipſumque mentum, oblique in latus, in quo ſitus, detrahit. 14.

IX. Orbicularis oris. Os contrahit, & corrugat labia. 17.

X. Naſalis labii ſuperioris. Juvat Orbicularem oris, adducendo angulos oris ad ſe mutuo, & ex tranſverſo contrahendo & corrugando labium ſuperius. 15.

MENTI.

I. Levator menti. Mentum attollit; quod cum attollitur, ſimul labium inferius ſurſum cogitur. 19.

ORIS,

ORIS, LABII INFERIORIS, VICINAE MALAE, AURICULAE, CUTIS COLLI QUAE EST INFRA MALAM, USQUE IN PECTUS ET HUMERUM.

I. Latiſſimus colli. Angulum oris, labium inferius, quod malae à latere menti eſt, cutem colli, quae eſt infra malam, trahit deorſum & parum oblique in latus: eodemque tempore totam cutem, quae ſuperiorem partem pectoris, vicinum humerum, vicinamque colli partem veſtit, ſurſum in priora trahit, ac colli cutem premit, truditque extrorſum. Pars ex mala naſcens, angulum oris trahit retrorſum ſimul & modice deorſum. Pars ad auriculam pertinens, detrahit eam, tenditque concham & principium introïtus auris. 35.

HYOÏDIS.

I. Sternohyoïdeus. Os hyoïdes detrahit, inprimis priorem partem ejus. 39.

II. Coracohyoïdeus. Os hyoïdes detrahit, ac ſimul retrorſum cogit. 38.

III. Stylohyoïdeus. Os hyoïdes attollit in poſteriora. 43.

IV. Stylohyoïdeus alter. Hyoïdes attollit in poſteriora. 44.

V. Mylohyoïdeus. Hyoïdes depreſſum ſi ſit, attollunt Mylohyoïdei, firmant deinde; parteſque, quae ſtatim ſupra eos ſitae ſunt, premunt, aguntque ſurſum. 47.

VI.

VI. Geniohyoïdeus. Os hyoïdes ad mentum trahit. 48.

LINGUAE.

I. Ceratogloſſus. Linguam deorſum & introrſum trahit, & cum pare ſui ex lateribus contrahit, anguſtatque. 49.

II. Baſiogloſſus. Agit fere, quae Ceratogloſſus. 50.

III. Chondrogloſſus. Actione reſpondet Baſiogloſſo. 51.

IV. Geniogloſſus. Trahit linguam in priora. 52.

V. Stylogloſſus. Linguam retrorſum trahit, & ſi depreſſa ſit, eodem ſimul tempore attollit; ac cum pare ſui dilatat. 45.

VI. Lingualis. Linguam facit breviorem, contrahit, curvatque in inferiora, apicem ejus trahens in fundum oris. 53.

LARYNGIS.

I. Sternothyreoïdeus. Cartilaginem thyreoïdeam, atque adeo laryngem, deprimit. 40.

II. Hyothyreoïdeus. Laryngem attollit. 41.

III. Stylopharyngeus. Attollit laryngem. 46.

IV. Cricothyreoïdeus. Ad ſe mutuo adducit thyreoïdeam & cricoïdeam. 63.

GLOTTIDIS.

I. Cricoarytaenoïdeus poſticus. Glottidem, quantum poteſt, patefacit cum pare ſui, ejuſque rimulam diducit. Glottidis quoque rimam internam quam maxime

diducit ; cujus pars poſterior rotunda fit ex eo. 64.

II. Cricoarytaenoïdeus lateralis. Utroque agente glottidis rimae internae pars anterior , quae eſt ante cartilagines arytaenoïdeas , minuitur , & ad poſtremum plane comprimitur , contingentibus ſe lateribus ejus : pars autem poſterior , quae ab iiſdem cartilaginibus fit , anguſta rima patet , eaque connivente à parte priore , rotundiore à poſteriore , multoque breviore, quam ipſa caeterum rima interna. Et glottidis quoque rimula , cum ea anguſta eſt , diducitur modice. 67.

III. Thyreoarytaenoïdeus. Una cum pare ſui comprimit priorem partem rimae glottidis internae , verum magis, fortiuſque , quam Cricoarytaenoïdei laterales; atque ita , ut à poſteriore parte multo brevior rima maneat , eaque etiam anguſtior. 68.

IV. Arytaenoïdeus tranſverſus. Comprimit rimulam glottidis , internamque rimam arctat , & à poſteriore parte comprimit. 66.

V. Arytaenoïdeus obliquus. Contrahit & glottidem , & rimulam ejus, & rimam internam, quam & à poſteriore parte in angulum comprimit. 65.

PHARYNGIS.

I. Conſtrictor pharyngis ſuperior. Pharyngis partem, quam ambit , premit , conſtringit , trahit in priora ſurſumque. 56.

II. Conſtrictor pharyngis medius. Pharyngem conſtringit , attollit , facit breviorem. 55.

III.

III. Conſtrictor pharyngis inferior. Pharyngem conſtringit. 54.

IV. Salpingopharyngeus. Pharyngem attollit, nonnihil in priora; & facit eum eodem tempore breviorem. 57.

V. Palatopharyngeus. Pharyngem ſurſum trahit, redditque breviorem, & laxiorem. 58.

VI. Stylopharyngeus. Pharyngem attollit, facit breviorem, in latera diducit. 46.

PALATI MOLLIS.

I. Palatopharyngeus. Cum utrique ſimul agunt, palatum molle detrahunt, praeſertim latera ejus, maxime juxta uvulam: ſimul curvant illud, redduntque concavum in inferiora & priora, & ex lateribus contrahunt. 58.

II. Conſtrictor iſthmi faucium. Palatum ad linguam trahunt hi Conſtrictores, contrahunt, concavum faciunt à parte linguae: ſic contrahunt iſthmum faucium. 59.

III. Levator palati mollis. Hi Levatores palatum molle attollunt retrorſum, & mutant etiam figuram ejus. 60.

IV. Circumflexus palati. Tendit, concutit, deorſum in latus ſimul & in priora nonnihil trahit palati mollis partem oſſeo vicinam. 61.

UVULAE.

I. Azygus uvulae. Uvulam in priora attollit, & facit breviorem. 62.

TUBAE EUSTACHIANAE.

I. Circumflexus palati. Fortaſſe pars ejus tubae illi adſcribenda, ejuſque latus externum deprimit internum verſus, ac ſic anguſtat eam. 61.

ABDOMINIS.

I. Obliquus externus abdominis. Peritonaeum coërcet, firmat, premit, comprimit: ſic abdomen contrahit, & quae id continet, premit, atque exprimit exprimenda: premendo viſcera abdominis Diaphragma agit ſurſum, ad anguſtandum thoracem, premendos pulmones, aëremque ex iis exprimendum. 75.

II. Obliquus internus abdominis. Actio eadem, quae Obliqui externi. 76.

III. Tranſverſus abdominis. Actio, quae praecedentium. 77.

IV. Rectus abdominis. Actio ejus fere quae Obliqui externi. 78.

V. Pyramidalis. Rectum juvat. 79.

VI. Diaphragma. Peritonaeum contrahit, agitque deorſum; ac ſic conſtringit ſuperiorem partem abdominis, ad abdominalium ſimilitudinem, eodem effectu, agens eos extrorſum, depreſſione viſcerum. 81.

EXTREMI INTESTINI RECTI ET ANI.

I. Levator ani. Dexter & ſiniſter una agentes, poſteriorem extremi recti partem trahunt in priora ſimulque modice ſurſum: conſtringunt ſimul, excrementaque per inteſtinum illud deorſum acta, exprimunt;

munt; eademque opera ipſum rectum retinent, idemque, expreſſis excrementis, attollunt, reſtituunt. 94.

II. Tranſverſus perinaei. Hi duo anum una cum finitimo perinaeo trahunt retrorſum; ſimulque anum, & extremum recti inteſtini aliquantum comprimunt, eoque juvant excrementorum, cum elapſura ſunt, expreſſionem. 92.

III. Tranſverſus alter perinaei. Hi duo premunt priorem inteſtini recti extremi partem, eamque ſimul retrorſum agunt, una cum urethrae parte proxima. 93.

IV. Sphincter internus ani. Contrahit anum, conſtringitque. 97.

V. Sphincter externus ani. Cutem, quae eſt circa anum, ipſumque anum, contrahit: perinaeum ſuo priore mucrone trahit retrorſum, eoque firmat Acceleratores, ac premit eoſdem, eamque urethrae, quae per perinaeum incedit, partem; juvatque ſeminis per eam fluentis, itemque urinae ejectionem. 91.

TESTIS.

I. Cremaſter. Teſtem, qui caeterum à ſolo funiculo ſpermatico pendet, ſuſpenſum tenet; attollit praeterea, & fortaſſe quoque comprimit in complexu venereo. 80.

PENIS.

I. Erector penis. Caput penis eodem tempore trahit & deorſum, & retrorſum, & modice in latus: quo & idem facit brevius, premitque, ac corpus

ſpongioſum majus, cum id ſanguine turget, magis tendit, ad erigendum, rigidumque efficiendum penem. 88.

URETHRAE VIRILIS ET BULBI EJUS.

I. *Accelerator.* Bulbum urethrae, id eſt, principium corporis ſpongioſi minoris, Acceleratores continent, comprimunt; itaque tendunt totum illud corpus, in erectione penis: comprimunt pariter illam partem urethrae, ac per eam fluentem urinam, itemque, rigido maxime pene, ſemen ejiciunt; inprimis cum contracto ſimul ani Sphinctere externo, pars eorum poſterior firmatur. Et videntur non modo comprimere, ſed etiam in priora agere. 87.

URETHRAE VIRILIS ET PROSTATAE.

I. *Compreſſor proſtatae.* Hi duo agunt in priora, ac comprimunt inferiorem proſtatae partem una cum illa urethrae, cui pars ea proſtatae adjecta. 98.

CUNNI.

I. *Conſtrictor cunni.* Cunnum contrahit, ejuſque corpus ſpongioſum premit, comprimit, & cum id ſtimulante venere turget, tendit. 89.

CLITORIDIS.

I. *Erector clitoridis.* Clitoridi praeſtat, quod Erector penis peni. 90.

F I N I S.

EDI-

EDITIONES AUCTORUM

quorum Icones laudatae.

Bartholinus. Caſpari Bartholini Diaphragmatis Structura nova. Paris. 1676. 8°.

Bartholinus. Thomae Bartholini Anatomia tertium reformata. Hagae Comit. 1655. 8°.

Bidloo. Godefridi Bidloo Anatomia humani corporis, centum & quinque Tabulis demonſtrata. Amſtelod. 1685. f°.

Bucretius. Danielis Bucretii ſupplementum xx Tabularum; additum Caſſerii Tabulis in Spigelii de humani corporis fabrica Libr. Venet. 1627. f°. Et in operibus omnibus ex recenſione Joh. Antonidae vander Linden. Amſterd. 1645. f°.

Caſſerius. Julii Caſſerii Placentini de Vocis Auditusque organis Hiſtoria Anatomica. Ferrar. 1600. f°.

Caſſerius. Julii Caſſerii Placentini Pentaeſtheſeion, hoc eſt, de quinque Senſibus Liber. Venet. 1609. f°.

Caſſerius. Julii Caſſerii Placentini Tabulae Anatomicae LXXVIII. additae Adriani Spigelii de humani corporis fabrica Libr. Venet. 1627. f°. Et in operibus omnibus, ex recenſione Joh. Antonidae vander Linden. Amſterd. 1645. f°.

Cowper. Myotomia Reformata: by William Cowper. London, 1694. 8°.

Cowper. Myotomia reformata: by the late Mr. William Cowper. Lond. 1724. f°.

Cowper. Glandularum quarundam ductuumque earum excretoriorum Deſcriptio, à Gulielmo Cowper. Lond. 1702. 4°.

De Graaf. R. de Graaf de Virorum organis Generationi inſervientibus. Lugd. Bat. & Roterod. 1668. 8°.

De Graaf. Regneri de Graaf de Mulierum organis Generationi inſervientibus Tractatus novus. Lugd. Bat. 1672. 8°

Dupré. An Abſtract of an Account of Five pair of Muſcles, which ſerve for different Motions of the Head, on the firſt and ſecond Vertebra of the Neck, &c. By M. Dupre, &c. Philoſophical Tranſactions, Vol. xx. For the Year 1698. N°. 251. VI. pag. 130. London, 1699. 4°. Et Deſcriptio quinque parium muſculorum, diverſis capitis motibus ſuper primam & ſecundam cervicis vertebram inſervientium, &c. à Dn Dupré edita, &c. Acta Eruditorum ann. 1699. menſis Septembris.

Du Verney. Traité de l'organe de l'ouïe, par M. Du Verney. A Paris, 1683. 8°.

Euſtachius. Tabulae Anatomicae Bartholomaei Euſtachii. Romae, 1714. f°. Adſcripſi autem notas ex exemplari, cui eas inſcripſi, & quod una cum Explanatione Tabularum edere ſuſcepi. f°.

Heiſter.

Digitized by Google

Heiſter. Laurentii Heiſteri Compendium anatomicum. Editio tertia, Alſtorfi & Norimberg. 1727. 8°.

Hunauld. Obſervations ſur la ſtructure & l'action de quelques muſcles des doigts, par Mr. Hunauld. Hiſtoire de l'Acad. Roy. des Sciences, ann. 1729. a Paris, 1731. 4°.

Lower. Richardi Lower Tractatus de Corde. Amſtelod. 1664. 8°. & Lugd. Bat. 1708 8°. aliiſque annis.

Molinettus. Antonii Molinetti Diſſertationes Anatomicae & Pathologicae de Senſibus & eorum Organis. Patav. 1669. 4°.

Morgagnus. Joannis Baptiſtae Morgagni Adverſaria anatomica omnia. Patav. 1719. 4°.

Santorini. Obſervationes anatomicae Jo. Dominici Santorini. Venet. 1724. 4°.

Senac. Memoire ſur le Diaphragme, par Mr. Senac. Hiſtoire de l'Acad. Roy. de Sciences, ann. 1729. a Paris, 1731. 4°.

Valſalva. De Aure humana tractatus, auctore Antonio Maria Valſalva. Bonon. 1704. 4°.

Valverda. Anatomia del corpo humano compoſta per M. Giovan. Valverda: in Roma, 1560. f°. Anatome Corporis Humani, Auctore Joanne Valverdo: à Michaele Columbo latine reddita. Venet. 1607. f°.

Verheyen. Corporis humani Anatomia, auctore Philippo Verheyen. Bruxell. 1710. 4°.

Veſalius. Andreae Veſalii ſuorum de Humani corporis fabrica librorum Epitome. Baſil. 1543. f°. Et in Operibus omnibus Anatomicis & Chirurgicis. Lugd. Batav. 1725. f°.

Veſalius. Andreae Veſalii de Humani corporis fabrica Libri ſeptem. Baſil. 1543. f°. & 1555. f°. & in Operibus omnibus Anatomicis & Chirurgicis. Lugdun. Batav. 1725. f°.

EDITIONES AUCTORUM

quorum ſcripta in tertio Libro indicata.

Arantius. Anatomicarum obſervationum liber. Exſtat in Julii Caeſaris Arantii de Humano foetu libro, tertio edito. Venet. 1595. 4°.

Bartholinus. Caſp. Bartholini Anatomicae Inſtitutiones. 1611. 8°.

Bartholinus. Caſp. Bartholini Diaphragmatis ſtructura nova. Paris, 1676. 8°.

Bartholinus. Thomae Bartholini Anatomia. Lugd. Bat. 1641. 8°. & 1645. 8°. Tertium reformata. 1651. 8°. Iterum renovata. 1673. 8°. Anatome quartum renovata. Lugd. 1684. 8°.

Bauhinus. Anatomica corporis virilis & muliebris hiſtoria Caſpari Bauhini. 1597. 8°.

Bau-

Digitized by Google

Baubinus. Caſpari Bauhini Theatrum Anatomicum. Francof. 1605. 8°. & 1621. 4°.

Bidloo. Godefridi Bidloo Anatomia humani corporis, centum & quinque Tabulis demonſtrata. Amſtelod. 1685. f°.

Bucretius Danielis Bucretii Explicationes Tabularum Anatomicarum Julii Caſſerii Placentini. Exſtant cum Spigelii de hum. corp. fabr. Libris.

Cabrolius. ἀλφαβητον ἀνατομικον. hoc eſt Anatomes elenchus accuratiſſimus: auctore Bartholomeo Cabrolio. Genev. 1604. 4°.

Caſſerius. Julii Caſſerii Placentini de Vocis Audituſque organis Hiſtoria Anatomica. Ferrar. 1600. f°.

Caſſerius. Julii Caſſerii Placentini Pentaeſtheſeion, hoc eſt, de quinque Senſibus liber. Venet. 1609. f°.

Coiter. Obſervationum anatomicarum chirurgicarumque miſcellanea varia. Exſtant in Externarum & internarum principalium humani corporis partium tabulis, auctore Volchero Coiter. Noriberg. 1573. f°.

Columbus. Realdi Columbi de re anatomica libri xv. Venet. 1559. f°.

Cowper. Myotomia Reformata: by William Cowper. London, 1694. 8°. Et Myotomia reformata: by the late Mr. William Cowper. Lond. 1724. f°.

Cowper. An abſtract of an Account of Five pair of Muſcles, &c. By M. Dupre, &c. With Remarks by William Cowper. Philoſophical Tranſactions, Vol. xx. For the Year 1698. No. 251. vi. pag. 130. London, 1699. 4°. Et Deſcriptio quinque parium muſculorum, &c. à Dn. Dupré edita, & in Tranſactis Philoſophicis Anglicanis, à Guilielmo Cowper cum Epicriſi recenſita. Acta Eruditorum ann. 1699. Septemb.

Cowper. Glandularum quarundam, ductuumque earum excretoriorum Deſcriptio, à Gulielmo Cowper. Lond. 1702. 4°.

De Diemerbroek. Isbrandi de Diemerbroek Anatome corporis humani. Ultraject. 1672. 4°. & in Operibus omnibus Anatomicis & medicis. Ultraj. 1685. f°.

De Graaf. R. de Graaf de Virorum organis Generationi inſervientibus. Lugd. Bat. & Roterod. 1668. 8°.

De Graaf. Regneri de Graaf de Mulierum organis Generationi inſervientibus Tractatus novus. Lugd. Bat. 1672. 8°.

Dionis. L'Anatomie de l'homme, par Mr. Dionis. A Paris, 1706. 8°.

Dodart. Memoire ſur les cauſes de la voix de l'Homme, & de ſes differens tons. Par M. Dodart. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Sciences, ann. 1700. a Paris, 1703. 4°.

Douglas. Myographiae comparatae Specimen: or a comparative deſcription of all the Muſcles in a Man and in a Quadruped, by James Douglas. Lond. 1707. 8°.

Drake. Anthropologia nova, by James Drake. London, 1707. 8°.

Dupré. An Abſtract of an Account of Five pair of Muſcles, which

ſerve for different Motions of the Head, on the firſt and ſecond Vertebra of the Neck, &c. By M. Dupre, &c. Philoſophical Tranſactions, Vol. xx. For the Year 1698. N°. 251. VI. pag. 130. London, 1699. 4°. Et Deſcriptio quinque parium muſculorum, diverſis capitis motibus ſuper primam & ſecundam cervicis vertebram inſervientium, &c. à Dn. Dupré edita, &c. Acta Eruditorum ann. 1699. Menſis Septembris.

Du Verney. Traité de l'organe de l'ouïe, par M. Du Verney. à Paris, 1683. 8°.

Euſtachius. Bartholomaei Euſtachii opuſcula anatomica. Venet. 1563. 4°. Lugdun. Bat. 1707. 8°. Delphis, 1726. 8°.

Fabricius. Hieronymi Fabricii ab Aquapendente de Viſione Voce Auditu. Venet. 1600. f°. Et in operibus omnibus Anatomicis & Phyſiologicis. Lipſ. 1687. f°.

Fabricius. Hieronymi Fabricii ab Aquapendente de Reſpiratione & ejus inſtrumentis libri duo. Pat. 1615. 4°. Et in Operibus omnibus Anatomicis & Phyſiologicis. Lipſ. 1687. f°.

Falloppius. Gabrielis Falloppii obſervationes anatomicae. Venet. 1561. 8°. Paris. 1562. 8°. & in Veſalii Operibus omnibus. Lugd. Bat. 1725. f°.

Folius. Caecilii Folii Epiſtola ad Th. Bartholinum. 1644. Exſtat in Thomae Bartholini Epiſtolarum medicinalium Centuria I. & II. Hafn. 1663. 8°.

Habicot. Semaine Anatomique, &c. par Nicolas Habicot. De Anatomycke weecke, getrokken uyt de boeken van Mr. Nicolaes Habicot, ende verduytſch door Caſparum Nollens: in 's Gravenhage, 1629. 8°.

Heiſter. Laurentii Heiſteri Compendium Anatomicum, Altorf. & Norimb. 1719. 8°. & 1727. 8°.

Highmorus. Corporis humani Diſquiſitio anatomica, Nathanaelis Highmori. Hagae Com. 1651. f°.

Hunauld. Obſervations ſur la ſtructure & l'action de quelques muſcles des doigts, par Mr. Hunauld. Hiſtoire de l'Acad. Roy. des Scienc. ann. 1729. à Paris, 1731. 4°.

Laurentius. Hiſtoria Anatomica humani corporis, & ſingularum ejus partium, multis controverſiis & obſervationibus novis illuſtrata. Paris. 1600. f°. Et in operibus omnibus Anatomicis & Medicis. Francof. 1627. f°.

Littre. S' il y a du danger de donner par le Nes des Bouillons, de la Boiſſon, ou tout autre liquide; par Mr. Littre. Hiſtoir. de l'Acad. Roy. des Sciences, ann. 1718. à Paris, 1719. 4°.

Littre. Deſcription de l'Urethre de l'homme, demontré à l'Academie le troiſieme Juillet 1700. Par M. de Littre. Hiſtoir. de l'Acad. Roy. des Sciences, ann. 1700. à Paris, 1703. 4°.

Lower. Richardi Lower Tractatus de Corde. Amſtelod. 1669. 8°. Et Lugd. Batav. 1708. 8°. aliiſque annis.

Marchetis. Dominici de Marchetis Anatomia. Patav. 1652. 4°. Lugd. Bat. 1688. 12°.

Maſſa.

Maſſa. Nicolai Maſſae Anatomiae liber introductorius. Venet. 1559. 4o.

Molinettus. Antonii Molinetti Diſſertationes Anatomicae & Pathologicae de Senſibus & eorum Organis. Patav. 1669. 4o.

Monro. Remarks on the Articulation, Muſcles and Luxation of the Lower Jaw, by Alexander Monro. Medical Eſſays and Obſervations, reviſed and publiſhed by a Society in Edinbourgh. Edinb. 1733. & ſeq. 8o.

Morgagnus. Joannis Baptiſtae Morgagni Adverſaria anatomica omnia. Patav. 1719. 4°.

Morgagnus. Joannis Baptiſtae Morgagni Epiſtolae anatomicae duae. Lugd. Batav. 1728. 4°.

Pauli. Praefatio in Johannis van Horne Opuſcula anatomico-chirurgica, ſtudio & opera Johannis Guilielmi Pauli. Lipſ. 1707. 8°.

Pecquet. Joannis Pecqueti Diſſertatio anatomica. Exſtat in Experimentis novis anatomicis. Hardervic. 1651. 12°. Paris. 1654. 4°. Amſtelod. 1661. 12°.

Riolanus Joannis Riolani Anthropographia. Paris. 1618. 8°. & 1626. 4°. & in Operibus anatomicis. Lutet. Par. 1649. f°.

Riolanus. Animadverſiones in opus Anatomicum Andreae Laurentii. In Theatrum anatomicum Caſpari Bauhini. In Caſpari Bartholini Inſtitutiones anatomicas. In Syntagma anatomicum Joannis Veſlingii. Exſtant in Operibus anatomicis. Lutet. Paris. 1649. f°.

Santorini. Obſervationes anatomicae Jo. Dominici Santorini. Venet. 1724. 4°.

Schelhamerus. Guntheri Chriſtophori Schelhameri de Auditu liber unus. Lugd. Bat. 1684. 8°.

Senac. Memoire ſur le Diaphragma, par Mr. Senac. Hiſtoire de l'Acad. Roy. des Sciences, ann. 1729. a Paris. 1731. 4°.

Spigelius. De humani corporis fabrica libri decem. Venet. 1627. f°. Et in Adriani Spigelii Operibus omnibus, ex recenſione Joh. Antonidae vander Linden. Amſterd. 1645. f°.

Stenonis. Nicolai Stenonis de Muſculis & Glandulis obſervationum ſpecimen. Hafn. 1664. 4°.

Stenonis. Nicolai Stenonis Elementorum Myologiae Specimen: ſeu Muſculi deſcriptio Geometrica. Amſtelod. 1669. 8°.

Stephanus. De Diſſectione partium corporis humani libri tres, à Carolo Stephano editi. Paris. 1545. f°.

Sylvius. In Hippocratis & Galeni phyſiologiae partem anatomicam Iſagoge, à Jacobo Sylvio conſcripta. Exſtat in Jacobi Sylvii Operibus medicis. Genev. 1635. f°.

Valſalva. De Aure humana tractatus, auctore Antonio Maria Valſalva. Bonon. 1704. 4°.

Valverda. Anatomia del corpo humano compoſta per M. Giovan. Valverde. In Roma, 1560. f°. Anatome Corporis Humani, Auctore Joanne

Digitized by Google

Valverdo : à Michaele Columbo latine reddita. Venet. 1607. f°.

Verbeyen. Corporis humani anatomia, authore Philippo Verheyen. Lovan. 1693. 4°. Et Bruxell. 1710. 4°.

Veſalius. Andreae Veſalii de Humani corporis fabrica Libri ſeptem. Baſil. 1543. f°. & 1555. f°. & in Operibus omnibus Anatomicis & Chirurgicis. Lugd. Bat. 1725. f°.

Veſalius. Andreae Veſalii anatomicarum Gabrielis Falloppii obſervationum examen. Venet. 1564. 4°. & in Operibus omnibus Anatomicis & Chirurgicis. Lugd. Bat. 1725. f°.

Veſlingius. Joannis Veſlingii Syntagma anatomicum. Patav. 1641. 8°. Auctum & emendatum. Patav. 1647. 4°. Amſtelod. 1666. 4°. Traject. ad Rhen. 1696. 4°.

Vieuſſens. Traité nouveau de la ſtructure de l'Oreille, par M. Raymond Vieuſſens. A Toulouſe, 1714. 4°.

Winſlow. Obſervations ſur les muſcles de l'omoplate, par Mr. Winſlow. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Sciences, ann. 1719. a Paris, 1721. 4°.

Winſlow. De l'action des muſcles en general, & de l'uſage de pluſieurs en particulier, par Mr. Winſlow. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Sciences, ann. 1720. a Paris, 1722. 4°.

Winſlow. Obſervations ſur la Mecanique des Muſcles obliques de l'Oeil, ſur l'Iris, & ſur la poroſité de la Cornée tranſparente, &c. par Mr. Winſlow. Hiſt. de l'Acad. Roy. des Sciences, ann. 1721. a Paris, 1723. 4°.

Winſlow. Expoſition anatomique de la ſtructure du Corps humain, par Jacques-Benigne Winſlow. à Paris, 1732. 4°.

INDEX

Digitized by Google

INDEX MUSCULORUM.

Numerus major librum, minor paginam notat.

Abductor brevis pollicis manus II. 116 III. 496 IV. 660

Abductor digiti auricularis II. 117. 119 III. 504 IV. 659

Abductor digiti minimi pedis II. 129 III. 609 IV. 665

Abductor indicis II. 119 III. 515 IV. 659

Abductor longus pollicis manus II. 111 III. 460 IV. 660

Abductor pollicis pedis II. 128. 129 III. 606 IV. 664

Accelerator II. 95 III. 320 IV. 678

Adductor brevis femoris II. 122 III. 552 IV. 661

Adductor longus femoris II. 122 III. 549 IV. 661

Adductor magnus femoris II. 123 III. 554 IV. 661

Adductor oſſis metacarpi digiti auricularis II. 117. 119 III. 507 IV. 661

Adductor pollicis manus II. 117. 119 III. 502 IV. 660

Adductor pollicis pedis II. 131 III. 615 IV. 664

Anconeus II. 111 III. 457 IV. 657

Anterior auriculae II. 77 III. 143 IV. 667

Antitragicus II. 81 III. 184 IV. 668

Arytaenoïdeus obliquus II. 89 III. 254 IV. 674

Arytaenoïdeus tranſverſus II. 89 III. 256 IV. 674

Attollens auriculam II. 77 III. 142 IV. 667

Azygus uvulae II. 89 III. 248 IV. 675

Baſiogloſſus II. 86 III. 221 IV. 673

Biceps brachii II. 107 III 432 IV. 657. 658

Biceps cruris II. 120 III. 530 IV. 663

Biventer cervicis II. 99 III. 357 IV. 652

Bi-

Biventer maxillae II. 84. III. 207. IV. 655
Brachialis internus II. 108. III. 437. IV. 657
Buccinator II. 79. III. 162. IV. 671
Ceratogloſſus II. 86. III. 219. IV. 673
Cervicalis deſcendens II. 99. 100. III. 367. IV. 651
Chondrogloſſus II. 86. III. 222. IV. 673
Circumflexus palati mollis II. 88. 89. III. 245. IV. 675. 676
Cleidomaſtoïdeus II. 83. III. 197. IV. 652
Coccygeus II. 96. 97. III. 335. IV. 654
Complexus II. 99. III. 360. IV. 653
Compreſſor naris II. 78. III. 150. IV. 669
Compreſſor proſtatae II. 97. III. 337. IV. 678
Conſtrictor cunni II. 95. III. 324. IV. 678
Conſtrictor inferior pharyngis II. 87. III. 226. IV. 675
Conſtrictor iſthmi faucium II. 88. III. 241. IV. 675
Conſtrictor medius pharyngis II. 87. III. 230. IV. 674
Conſtrictor ſuperior pharyngis II. 87. III. 232. IV. 674
Coracobrachialis II. 108. III. 435. IV. 657
Coracohyoïdeus II. 83. III. 199. IV. 672
Corrugator ſupercilii II. 78. III. 148. IV. 666
Cremaſter II. 93. III. 294. IV. 677
Cricoarytaenoïdeus lateralis II. 89. III. 257. IV. 674
Cricoarytaenoïdeus poſticus II. 89. III. 252. IV. 673
Cricothyreoïdeus II. 89. III. 249. IV. 673
Cruralis II. 122. III. 546. IV. 663
Cucullaris II. 97. III. 338. IV. 655
Curvator coccygis II. 97. III. 336. IV. 654
Deltoïdes II. 106. III. 420. IV. 656

De-

Depreſſor alae naſi II. 79. III. 166. IV. 669
Depreſſor anguli oris II. 79. III. 158. IV. 671
Depreſſor labii inferioris II. 79. III. 160. IV. 671
Diaphragma II. 93. III. 256. IV. 654. 676
Epicranius II. 77. III. 138. IV. 666
Erector clitoridis II. 95. III. 325. IV. 678
Erector penis II. 95. III. 323. IV. 677
Extenſor brevis digitorum pedis II. 128. III. 600. IV. 664
Extenſor communis digitorum manus II. 110. III. 449. IV. 658
Extenſor longus digitorum pedis II. 126. 128. III. 588. IV. 665
Extenſor major pollicis manus II. 112. III. 465. IV. 660
Extenſor minor pollicis manus II. 111. 112. III. 463. IV. 660
Extenſor proprius digiti auricularis II. 110. 111. III. 454. IV. 659
Extenſor proprius pollicis pedis II. 126. 128. III. 597. IV. 664
Externus mallei II. 82. III. 187. IV. 668
Flexor brevis digiti minimi pedis II. 129. 132. III. 618. IV. 665
Flexor brevis digitorum pedis II. 129. III. 603. IV. 665
Flexor brevis pollicis manus II. 116. 119. III. 499. IV. 660
Flexor brevis pollicis pedis II. 129. 131. III. 613. IV. 664
Flexor longus digitorum pedis II. 125. 129. 130. III. 566. IV. 665
Flexor longus pollicis manus II. 114. 116. III. 488. IV. 660
Flexor longus pollicis pedis II. 125. 130. III. 571. IV. 664
Flexor parvus digiti auricularis II. 117. III. 506. IV. 659
Gemellus II. 124. III. 557. IV. 663

Ge-

Gemini II. 120 III. 526 IV. 662
Genioglossus II. 86 III. 222 IV. 673
Geniohyoïdeus II. 86 III. 218 IV. 673
Gluteus magnus II. 119 III. 517 IV. 662
Gluteus medius II. 119 III. 521 IV. 662
Gluteus minor II. 119 III. 523 IV. 662
Gracilis II. 122 III. 550 IV. 663
Hyothyreoïdeus II. 84 III. 205 IV. 673
Iliacus internus II. 94 III. 318 IV. 661
Indicator II. 112 III. 467 IV. 659
Infraſpinatus II. 106 III. 425 IV. 656
Intercoſtales externi II. 102 III. 399 IV. 654
Intercoſtales interni II. 102 III. 401 IV. 654
Interoſſei digitorum manus II. 117. 119
Interoſſei digitorum pedis II. 129. 132
Interoſſei externi digitorum manus III. 512
Interoſſei externi digitorum pedis III. 622
Interoſſei interni digitorum manus III. 508
Interoſſei interni digitorum pedis III. 620
Interoſſei poſteriores digitorum manus IV. 659
Interoſſei primi digitorum pedis IV. 665
Interoſſei priores digitorum manus IV. 659
Interoſſei ſecundi digitorum pedis IV. 665
Interſpinales colli II. 101 III. 383 IV. 651
Interſpinales dorſi II 101 III 395 IV. 651
Interſpinales lumborum II. 101 III 394 IV 650
Intertranſverſarii dorſi II. 102 III. 396 IV. 651
Intertranſverſarii lumborum II. 101 III. 395 IV. 650
Intertranſverſarii poſteriores colli II. 105 III. 418 IV. 652
Intertranſverſarii priores colli II. 105 III. 416 IV. 652
Latiſſimus colli II. 82 III. 192 IV. 672

La-

Latiſſimus dorſi II. 97 III. 341 IV. 656
Laxator tympani II. 82 III. 188 IV. 668
Levator anguli oris II. 78 III. 155 IV. 670
Levator ani II. 96 III. 331 IV. 676
Levatores breviores coſtarum II. 102 III. 396 IV. 654
Levatores longiores coſtarum II. 102 III. 398 IV. 654
Levator labii ſuperioris II. 78 III. 153 IV. 670
Levator labii ſuperioris alaeque naſi II. 78 III. 151 IV. 669. 670
Levator menti II. 80 III. 168 IV. 671
Levator palati mollis II. 88. 89 III. 242 IV. 675
Levator palpebrae ſuperioris II. 80 III. 173 IV. 666
Levator ſcapulae II. 98 III. 352 IV. 652. 655
Lingualis II. 87 III. 225 IV. 673
Longiſſimus dorſi II. 100 III. 369 IV. 650
Longus colli II. 105 III. 411 IV. 651
Lumbricales manus II. 116 III. 493 IV. 659
Lumbricales pedis II. 130 III. 611 IV. 665
Major helicis II. 82 III. 184 IV. 668
Maſſeter II. 80 III. 169 IV. 658
Minor helicis II. 82 III. 185 IV. 668
Multifidus ſpinae II. 101 III. 389 IV. 650
Mylohyoïdeus II. 85 III. 216 IV. 672
Naſalis labii ſuperioris II. 79 III. 161 IV. 671
Obliquus externus abdominis II. 91 III. 275 IV. 676
Obliquus inferior capitis II. 101 III. 387 IV. 653
Obliquus inferior oculi II. 81 III. 181 IV. 667

Obliquus internus abdominis II. 92 III. 280 IV. 676
Obliquus ſuperior capitis II. 101 III. 388 IV. 653
Obliquus ſuperior oculi II. 81 III. 175 IV. 667
Obturator externus II. 123 III. 553 IV. 662
Obturator internus II. 120 III. 527 IV. 662
Opponens pollicis manus II. 116 III. 497 IV. 660
Orbicularis oris II. 79 III. 163 IV. 671
Orbicularis palpebrarum II. 77 III. 145 IV. 666
Palatopharyngeus II. 87. 88. 89 III. 236 IV. 675. bis
Palmaris brevis II. 117 III. 503 IV. 661
Palmaris longus II. 113 III. 472 IV. 661
Pectineus II. 122 III. 547 IV. 661
Pectoralis II. 50 III. 264 IV. 657
Peroneus brevis II. 126. 128 III. 585 IV. 664
Peroneus longus II. 126. 128. 133 III. 579 IV. 664
Peroneus tertius II. 126. 128 III. 592 IV. 663
Plantaris II. 124 III. 559 IV. 663
Popliteus II. 125 III. 564 IV. 663
Profundus II. 114 III. 483 IV. 659
Pronator quadratus II. 115 III. 491 IV. 658
Pronator teres II. 113 III. 477 IV. 658
Pſoas magnus II. 94. 95 III. 314 IV. 661
Pſoas parvus II. 94 III. 312 IV. 650
Pterygoïdeus externus II. 90 III. 263 IV 655
Pterygoïdeus internus II. 90 III. 261 IV. 655
Pyramidalis II. 93 III. 292 IV. 676
Pyriformis II. 120 III. 524 IV. 662

Qua-

Quadratus femoris II. 120 III. 529 IV. 662

Quadratus lumborum II. 95 III. 316 IV. 650

Radialis externus brevior II. 110 III. 446 IV. 658

Radialis externus longior II. 110 III. 446 IV. 657

Radialis internus II. 113 III. 475 IV. 658

Recti oculi II. 81 III. 177 IV. 667

Rectus abdominis II. 93 III. 289 IV. 676

Rectus cruris II. 121 III. 538 IV. 662

Rectus internus major capitis II. 104 III. 408 IV. 653

Rectus internus minor capitis II. 105 III. 414 IV. 653

Rectus lateralis capitis II. 105 III. 415 IV. 653

Rectus poſticus major capitis II. 101 III. 385 IV. 653

Rectus poſticus minor capitis II. 101 III. 386 IV. 653

Retrahentes auriculae II. 77 III. 144 IV. 668

Rhomboïdeus major II. 97 III. 345 IV. 656

Rhomboïdeus minor II. 97 III. 346 IV. 656

Sacrolumbalis II. 100 III. 369 IV. 650

Salpingopharyngeus II. 87. 88 III. 235 IV. 675

Sartorius II. 121 III. 541 IV. 663

Scalenus lateralis II. 103. 104 III. 404 IV. 651

Scalenus medius II. 103. 104 III. 405 IV. 651

Scalenus minimus II. 103 III. 404 IV. 652

Scalenus poſticus II. 103. 104 III. 407 IV. 651

Scalenus prior II. 103 III. 403 IV. 652

Semimembranoſus II. 121 III. 535 IV. 663

Semiſpinalis dorſi II. 100 III. 379 IV. 650

Semitendinoſus II. 120 III. 533 IV. 663

Serratus anticus II. 90 III. 268 IV. 656

Serratus magnus II. 91 III. 271 IV. 656
Serratus poſticus inferior II. 98 III. 349 IV. 654
Serratus poſticus ſuperior II. 98 III. 348 IV. 654
Soleus II. 124 III. 561 IV. 663
Sphincter ani externus II. 96 III. 326 IV. 677
Sphincter ani internus II. 97 III. 336 IV. 677
Spinalis cervicis II. 100 III. 381 IV. 651
Spinalis dorſi II. 100 III. 377 IV. 650
Splenius capitis II. 98 III. 354 IV. 652
Splenius colli II. 98. 99 III. 356 IV. 651
Stapedius II. 82 III. 191 IV. 669
Sternohyoïdeus II. 83 III. 201 IV. 672
Sternomaſtoïdeus II. 83 III. 196 IV. 652
Sternothyreoïdeus II. 84 III. 203 IV. 673
Styloglosſus II. 85 III. 213 IV. 673
Stylohyoïdeus II. 84 III. 210 IV. 672
Stylohyoïdeus alter II. 85 III. 212 IV. 672
Stylopharyngeus II. 85. 88 III. 215 IV. 673. 675
Subclavius II. 90 III. 270 IV. 655
Sublimis II. 114 III. 479 IV. 658
Subſcapularis II. 107 III. 430 IV. 657
Supinator brevis II. 111 III. 458 IV. 658
Supinator longus II. 109 III. 444 IV. 658
Supraſpinatus II. 106 III. 423 IV. 656
Temporalis II. 80 III. 171 IV. 655
Tenſor tympani II. 82 III. 189 IV. 669
Tenſor vaginae femoris II. 121 III. 537 IV. 662. bis
Teres major II. 106 III. 428 IV. 656

Te-

Teres minor	II. 106 III. 426 IV. 656	Tranſverſus perinaei	II. 96 III. 329 IV. 677
Thyreoarytaenoïdeus	II. 89 III. 259 IV. 674	Tranſverſus perinaei alter	II. 96 III. 330 IV. 677
Tibialis anticus	II. 126. 127 III. 594 IV. 663	Triangularis ſterni	II. 94 III. 309 IV. 654
Tibialis poſticus	II. 125. 127 III. 575 IV. 664	Triceps brachii	II. 108 III. 439 IV. 657
Trachelomaſtoïdeus	II. 99 III. 362 IV. 653	Vaſtus externus	II. 121 III. 542 IV. 663
Tragicus	II. 81 III. 183 IV. 668	Vaſtus internus	II. 121 III. 544 IV. 663
Tranſverſalis cervicis	II. 99 III. 364 IV. 651	Ulnaris externus	II. 111 III. 455 IV. 658
Tranſverſus abdominis	II. 92 III. 284 IV. 676	Ulnaris internus	II. 113 III. 460 IV. 658
Tranſverſus auriculae	II. 82 III. 186 IV. 668	Zygomaticus major	II. 78 III. 157 IV. 671
Tranſverſus pedis	II. 131 III. 617 IV. 664	Zygomaticus minor	II. 78 III. 155 IV. 670

Retrahens auriculae imperfectior; in Retrahentibus auriculae. 145.
Pergracilis portio, ſecedens ab Orbiculari palpebrarum; in Orbiculari. 147.
Anomalus, in facie; in Depreſſore alae naſi. 167.
Gracillimus oculi; in Obliquo ſuperiore oculi. 176.
Pars ad Latiſſimum colli pertinens in mala; in Latiſſimo colli. 194.
Pars ad Latiſſimum colli pertinens, auriculae inſerta; in Latiſſimo colli. 194.
Pars à Sternohyoïdeo aberrans; in Sternohyoïdeo. 202.
Pars acceſſoria ad Sternothyreoïdeum; in Sternothyreoïdeo. 204.
Ligamentum, quo os hyoïdes alligatum Styliformi, in carnem abeuns; in Genioglosſo. 223.

Faſciculus ad epiglottidem pertinens; in Genioglosſo. 224.
Cricothyreoïdeus alter; in Cricothyreoïdeo. 250.
Faſciculus tenuis ad Thyreoarytaenoïdeum accedens; in Thyreoarytaenoïdeo. 260.
Recti per pectus continuatio quaedam; in Recto abdominis. 291.
Portio ab Iliaco interno aberrans; in Iliaco interno. 319.
Interſpinales cervicis ſupernumerarii; in Interſpinalibus cervicis. 384.
Rectus capitis poſticus major alter; in Recto capitis poſtico majore. 385.
Portiones, quae Multifido ſpinae accenſitae; in Multifido ſpinae. 392.
Muſculus ſingularis in collo; in Recto capitis interno majore. 409.
Rectus lateralis capitis alter; in Recto laterali. 415.
Portio ad Deltoïdem accedens; in Deltoïde. 422.

BURSAE SUBJECTAE MUSCULIS,

maxime tendinibus eorum, ad faciliorem mobilitatem.

In Iliaco interno	319	In Geminis	527
Latiſſimo dorſi	343	Bicipite cruris	532
Deltoïde	422	Semimembranoſo	536
Terete majore	429	Crurali	547
Bicipite brachii	434	Gracili	551
Gluteo magno	520	Gemello	559
Gluteo medio	522	Soleo	563
Gluteo minore	524	Tibiali antico	596

INDEX PARTIUM AD QUAS MUSCULI PERTINENT.

Spina dorſi, id eſt, lumbi dorſumque & cervix	pag. 650	Caput	653
Lumbi	650	Coccyx	654
Lumbi & dorſum	650	Thorax	654
Dorſum	650	Maxilla inferior	655
Collum	651	Humerus, ex ſcapula & clavicula conſtans	655
Caput & collum	652	Clavicula	655

Sca-

Digitized by Google

Scapula 656
Os humeri 656
Cubitus 657
Manus 657
Manus digiti quatuor 658
Index manus 659
Digitus minimus manus 659
Pollex manus 660
Metacarpus manus 661
Vola 661
Femur 661
Vagina tendinea femoris 662
Crus 662
Pes extremus 663
Pollex pedis 664
Pollex pedis & digiti proximi tres 664
Digiti pedis minores 665
Digitus minimus pedis 665
Cutis capitis, frons, ſupercilia, dorſum naſi 666
Supercilium 666
Palpebrae & ambitus oculi 666
Palpebra ſuperior 666
Globus oculi 667
Auricula 667
Malleus & membrana tympani 668
Stapes 669
Naſus 669
Os & labia, itemque genae, buccae, loca quae ſunt à menti lateribus 670
Mentum 671
Os, labium inferius, vicina mala, auricula, cutis colli quae eſt infra malam, uſque in pectus & humerum 672
Hyoïdes 672
Lingua 673
Larynx 673
Glottis 673
Pharynx 674
Palatum molle 675
Uvula 675
Tuba Euſtachiana 676
Abdomen 676
Extremum inteſtinum rectum & anus 676
Teſtis 677
Penis 677
Urethra virilis & bulbus ejus 678
Urethra virilis & proſtata 678
Cunnus 678
Clitoris 678

MEMORABILIA PRAETER MUSCULOS.

Deglutitio; in Palatopharyngeo. 238.
& in Levatore palati mollis. 243.
Modi, quibus via, quae ex ore & faucibus in naſum eſt, clauditur; in Levatore palati mollis 243.
Glottis, Glottidis rimula, Glottidis rima interna; in Cricoarytaenoïdeo poſtico. 252.
Aponeuroſis plantae; in Flexore brevi digitorum pedis. 603.
Vaginae tendineae artuum. 625.

FINIS.

Digitized by Google

Emendanda.

Pag.	lin.	
Pag. 16.	*lin.* 3.	*pro* quoad *l.* quod ad
26.	22.	*Abductores* l. *Adductores*
119.	10.	*Abductoris metacarpi* l. *Adductoris metacarpi*
217.	2.	inferiore *l.* interiore
281.	18.	quae *l.* qui
459.	7.	ducto *l.* ductu
505.	3.	interioris *l.* interioris c
515.	15.	1724 *l.* 1720.
602.	20.	*poſt* eorum *adde*, praeter pollicis ultimum

In indice iconum,

Pag.	col.	lin.	
Pag. 79.	*col.* 1.	*lin.* 6.	*pro* Tab 1 1. *l.* Tab 1.
172.	2.	2.	*ante* Caſſer. *adde*, Bucret. Tab. inter
452.	2.	1.	*pro* gr. *l.* u.
566.	2.	2.	*dele* I.
567.	1.	3 & 6.	*poſt* LXXXIV. *dele* I.

In explanatione iconum,

Pag. 642. lin. 5. pro *ſecundi* l. *primi*
11. *tertii* l. *ſecundi*

Bibliopego.

Locos, quibus icones inſerendae, indicant numeri ipſis inſcripti, deſignantes paginam: itaque icones lineares ex adverſo ſuae quaeque iconis collocanda.

Aan den Boekbinder.

De plaats van ieder figuur werd aangeweeſen door het getal op deſelve geſteld, beduydende de pagie, die met die van den letterdruk vervolgen: en komt dus ieder omtrek-figuur, op welke de letters geplaatſt ſyn, te ſtaan tegenoover de figuur tot haar behoorende.

Au Relieur.

Les nombres, dont les planches ſont marquées, forment avec ceux des pages la ſuite naturelle: il faut ranger les planches dans les lieux, que leur nombres demandent. Alors les deux planches, qui contiennent les memes figures, ſe trouveront toujours l'une vis à vis de l'autre.

EXCUDEBAT

JOANNES WILHELMUS DE GROOT.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google